

MGB系列多功能门控系统



EUCHNER
More than safety.

EUCHNER

More than safety.



Leinfelden-Echterdingen 总部



Leinfelden-Echterdingen 物流中心



Unterböhringen 工厂

国际化的成功企业 – EUCHNER

在工业安全技术领域, EUCHNER GmbH + Co. KG 是一家全球领先的企业。

EUCHNER 开发和生产用于机器及设备制造的高品质开关系统, 已有 60 多年的历史。EUCHNER 是一家中型的家族企业, 总部位于 Leinfelden, 全球员工人数超过 750 人。

EUCHNER 在全球拥有 18 家子公司以及众多销售伙伴, 从而为企业在国际市场上赢得成功奠定基础。

品质和创新 – EUCHNER 产品

回顾过去, EUCHNER 始终是一个极具创新精神的企业, 对于未来的技术革新以及生态环境要求始终是我们产品研发的动力。

EUCHNER 安全开关用于机器或是设备的安全门监控, 帮助操作人员将危险和风险降至最低, 从而可靠地保护人员及生产过程。今天, 我们拥有完整的产品系列——从电动机械部件、电子部件直至完整的智能安全解决方案——应有尽有。对我们而言, 保障人员、机器及产品的安全是最高原则。

为客户提供高质量标准, 高可靠性的产品一直都是我们执着的追求。通过提供物超所值的解决方案来最大限度满足客户需求。以下是 EUCHNER 公司的产品系列:

- ▶ 编码安全开关
- ▶ 带锁止功能的编码安全开关
- ▶ 多功能安全门监控系统 MGB
- ▶ 进入管理系统(电子钥匙系统 EKS)
- ▶ 机电式安全开关
- ▶ 磁性编码安全开关
- ▶ 授权开关
- ▶ 安全继电器
- ▶ 紧急停止装置
- ▶ 手持操作单元及手轮
- ▶ 带 AS 接口的安全技术
- ▶ 操纵杆开关
- ▶ 位置开关

 made
in
Germany

MGB系列多功能门控系统

常规信息 4

系统概览和选型帮助 7

认证和符号说明 8

MGB系统系列 9

MGB-L0-...系列互锁套件 10

MGB-L1-...系列锁止套件 16

MGB-L2-...系列锁止套件 38

技术数据和尺寸示意图 50

带控制模块的MGB系统系列 53

MGB-L0C-AR...系列互锁套件 54

MGB-L1C-AR...系列锁止套件 56

MGB-L2C-AR...系列锁止套件 58

技术数据和尺寸示意图 60

MGB-AP和MGB-AR的扩展装置和附件 63

MGB-PN系统系列 85

MGB-L1-PN...系列锁止套件 86

MGB-L2-PN...系列锁止套件 98

MGB-...-PN...系列控制模块 114

技术数据和尺寸示意图 120

项目索引 126

按项目名称索引项目 126

按订货号索引项目 128

MGB-AP

MGB-AR

MGB-PN

面向未来的手柄

MGB（多功能安全门系统）是一种独特的互锁或锁止系统，用于设备或是系统的安全门的安全防护。

MGB超出用户的期望：它不仅是一个安全开关，也不仅是一个门栓，它能提供更多功能！

系统满足用户不断增长的需求

即便是由手柄模块和评估模块（如互锁模块或锁止模块）组成的基本

系统也能够实现许多功能。

无论是互锁、锁止、应急逃生解锁，还是启动/停止、紧急停止等其他按钮功能 - MGB可满足您的所有安全相关应用需求。

如果您还需要集成更多的功能，MGB可以根据您的需求进行功能扩展。由于采用精巧的模块化设计，评估模块可以快速变为小型控制面板。

可配备额外的控制模块

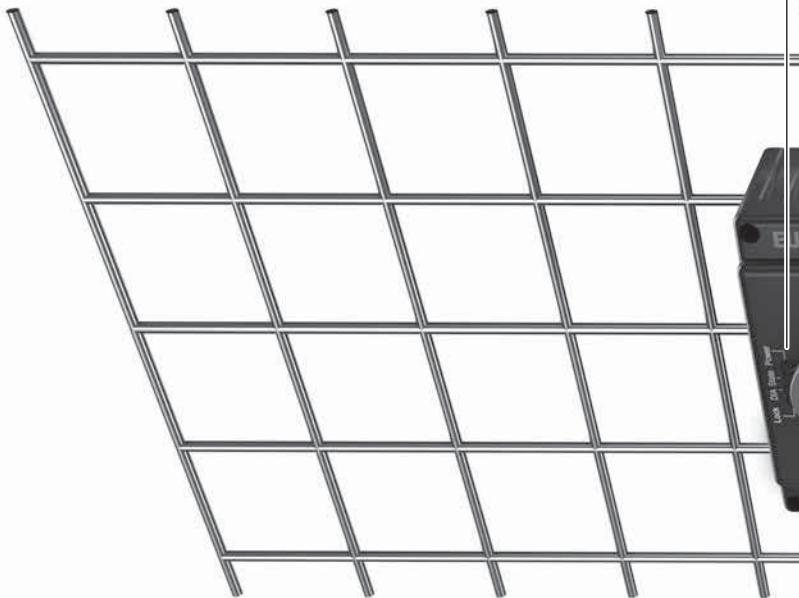
MGB型号众多，总有一款适合您的应用。如果没有，可使用控制模块来添加指示灯、按钮，甚至完全不同的操作功能。控制模块通过连接装置永久性固定在评估模块上。

绝对符合标准

无论是符合EN ISO 13849-1的性能等级e，还是符合EN 62061的SIL3，即使是基本系统也能满足所有这些要求。此外，由于每个评估模块都被永久分配给一个特殊编码版本的手柄模块，因此能自动满足EN 14119标准的防篡改要求。

一览无遗

LED指示灯持续提供所有重要的系统信息，方便诊断和状态检查！



灵活的按钮端盖颜色选择

按钮的颜色可以根据需要更改和互换。共有5种不同颜色的按钮端盖可供选择。

创意空间...

MGB集控制元件和指示灯于一身，是真正的多功能集合体。配备启动按钮、紧急停止和/或其他功能时，互锁/锁止模块可以用作真正的控制终端。

辅助解锁装置

用于在电力故障等情况下解锁锁止功能。



互锁/锁止模块

实心终端挡块

用于安装在安全门上的手柄模块的机械止动装置，可完美集成在锁止模块MGB-L...中。该挡块上的标记可让调整工作更为轻松。

安全仍然是最重要的目标

您被锁在危险区域中了吗？可选的应急逃生解锁装置操作十分直观！无论是出现电力故障还是门锁装置启用，都可以通过方便地按下红色门把手，快速离开危险区域。为了在危险区域中工作时提供保护，可以在集成的锁止装置上使用最多3把挂锁来锁定门头锁舌。这可防止互锁/门锁的意外启动。当门被打开时，锁止装置可能会自动伸展？使用适当的手柄模块就不会有这样的问题。

易于安装, 设计精巧

所有MGB模块都针对在铝合金型材制成的防护栏或者钢框架上的使用进行了优化，并且同时适用于左开式或右开式铰链门。安装和更改动作方向都可以十分方便快捷地进行。当然，用在不是由型材制成的安全门上效果同样良好。

防护栏中安全门的调节会随时间而变化。在x轴方向上±4 mm及z轴方向上±5 mm的公差内，MGB在问题的根源处严阵以待。然而，如果安全门出现超调，评估模块中的大型插槽会“捕捉”门闩舌并将其引导到中心位置。

门闩舌、门头导槽和插接筒还可承受安全门的意外拍击。坚固可靠的金属部件可保护MGB不受该问题影响。为了防止人员受伤，门闩舌在安全门打开时保持缩回。无论是使用铰链门还是滑动门，MGB对这两种安全门都适用。这可以简化备件库存。

时刻掌握状态信息

4个内置LED会持续提供所有必要的系统信息，包括电源状态、门关闭、门闩舌插入、门锁激活和诊断消息，且所有信息都清晰可见、一览无遗。当然，所有这些信息也适用于控制系统。

(阅读下一页，了解MGB的其他特点!)

智能门闩舌

一旦门闩舌插入互锁/锁止模块，即可通过一台应答器可靠地识别出来。

应急逃生解锁装置（可选）

MGB安全系统可经由一个紧急逃生解锁模块补充增强。这款应急逃生解锁装置可使意外锁困在危险区域的人员打开门锁。

应急逃生解锁装置模块

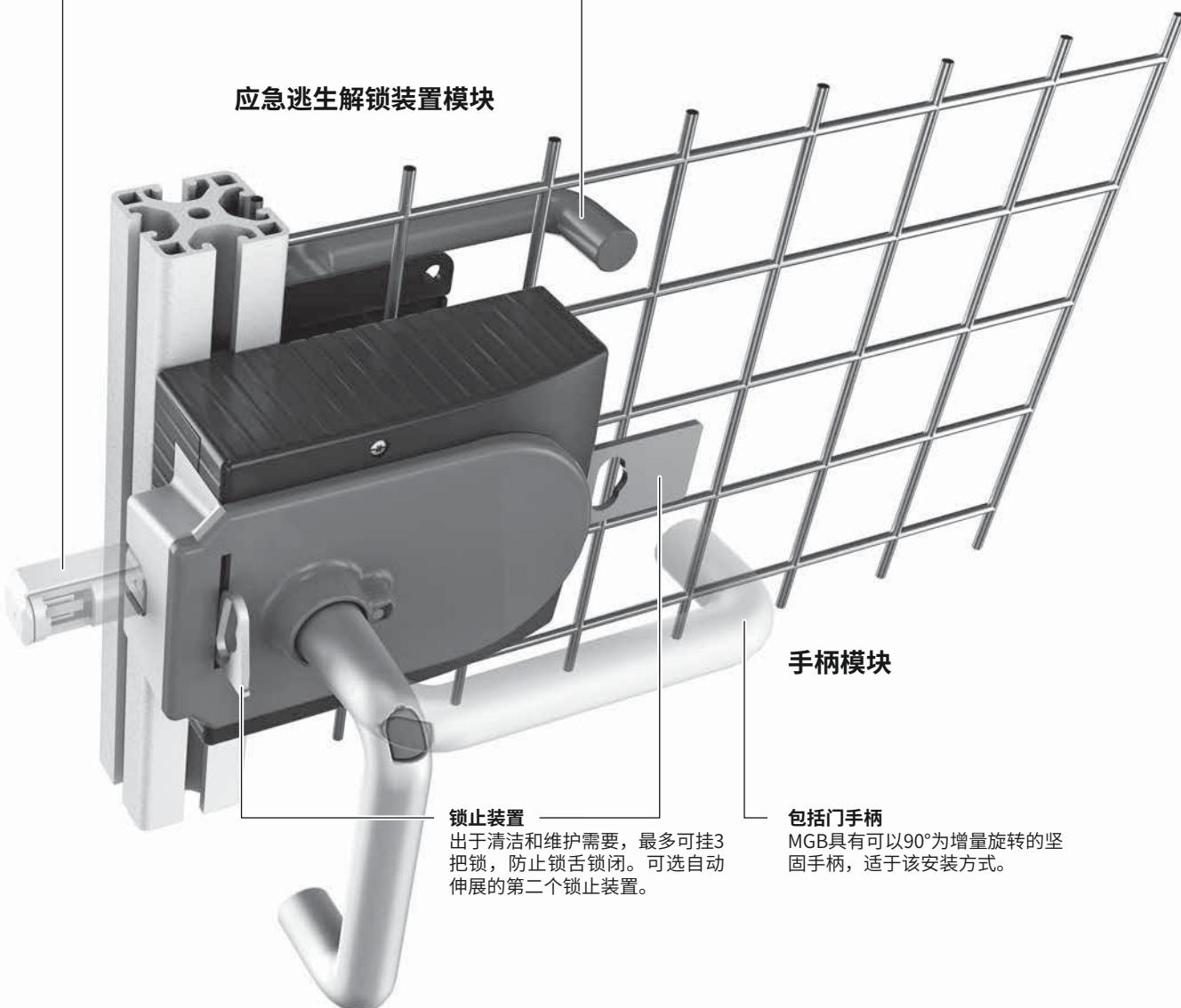
锁止装置

出于清洁和维护需要，最多可挂3把锁，防止锁舌锁闭。可选自动伸展的第二个锁止装置。

手柄模块

包括门手柄

MGB具有可以90°为增量旋转的坚固手柄，适于该安装方式。



精巧的附件

无论你是需要更易于连接的支架板、预装配电缆，还是长应急逃生解锁装置执行器轴（因为安全门得非常厚），附件区都应有尽有。

符合接线标准，减少接线成本

所有的AR系列均可以串接到一起实现更复杂，更庞大的安全控制系统。而这种串接方式并不会降低系统的安全性能或是安全等级。因此，也就省掉了评估单元。安士能CES以及CET也有AR模式可选。MGB-AP系列尤其适合于单个的安全门防护。如果串接非必要，可因此节省配线。此型号具有与AR型号不同的时间要求。

通过总线连接实现无缝集成

在PROFINET型号中，我们还可使您的配线工作更简单。您可以定义将要集成的元件和相关功能。而MGB可以提供协议框架以及所需的PROFINET输入和输出字节。

以PROFINET消息形式提供的综合诊断信息，让故障排查工作快速而有针对性。由于通常可以在PROFINET中轻松完成参数设置，即便维修时进行系统更换，也可在短短几分钟内完成。

互锁还是锁止？

MGB-L0、MGB-L1和MGB-L2功能比较：

互锁装置（MGB-L0，无锁止功能）

手柄模块和互锁模块配合使用可实现对移动式安全门的安全防护。与此同时以机械的方式阻止安全门继续移动

下列开启条件适用于FO1A和FO1B安全输出（另请参见系统状态表）：

- ▶ 安全防护装置关闭（但可在任意时候打开）

- ▶ 锁舌插入锁止模块

互锁模块检测到安全防护装置和锁舌的位置。

可以通过旋转手柄模块的手柄，使锁舌移动进入锁止模块

锁止装置（MGB-L1和MGB-L2）

手柄模块和锁止模块配合使用可实现对移动式安全门的安全防护。与此同时以机械的方式阻止安全门继续移动

下列开启条件适用于FO1A和FO1B安全输出（另请参见系统状态表）：

- ▶ 安全防护装置关闭
 - ▶ 锁舌插入锁止模块
 - ▶ 安全锁勾处于锁闭状态（安全门已经完全锁止，不能打开）
- 锁止模块检测到安全防护装置和锁舌的位置。对于MGB-L1以及MGB-L2，门是否上锁也同样可以被监控到。
- 与MGB-L0相似，通过旋转手柄，可以使安全锁舌进入或是推出锁止模块。

当安全锁舌完全进入锁止模块，安全锁勾将锁舌锁止。但是锁止可能是通过弹簧弹力或是电磁线圈磁力作用实现，这取决于型号是MGB-L1还是MGB-L2，两者的锁止方式不同。

- ▶ **MGB-L1型：**锁勾靠弹簧的弹力使之将安全锁舌保持在锁止位置，通过电磁线圈磁力作用解除锁定（通电解锁，机械锁止）。

- ▶ **MGB-L2型：**安全锁勾在电磁线圈磁力作用下，将锁舌保持在锁止位置，当电磁线圈断电，安全锁勾在弹簧的弹力作用下释放锁舌，解除锁定（断电解锁，通电上锁）。

警告！

使用MGB-L2...型时，如果电磁线圈电源中断，则安全防护装置可以立即打开！

该型号只能在特殊情况下，经过严格的事故风险评估后使用（参见EN ISO 14119:2013, 第5.7.1节）！

示例：如果发生电力故障时，安全防护装置内意外锁定的风险要高于无效门锁的风险。

通过配置实现灵活适应

评估模块可以借助DIP开关进行配置。根据设置的不同，评估模块的功效相当于MGB-AP或MGB-AR装置。此外，如果安装了门锁，还可以打开或者关闭门锁监控。

从V2.2.0开始，可以激活解锁监控功能，并发出信号，指示当门锁监控启用时，是启动了辅助解锁装置还是应急逃生解锁装置。

与安全评估模块或是安全控制系统的连接

MGB安全控制系统几乎可以与所有的安全评估单元或是安全控制系统相连。为此，控制系统上的短路监测被停用，该功能由MGB执行。与此同时，其安全性能可达到PL e。

MGB系列多功能门控系统的优势

- ▶ 适用于所有型材（针对型材安装进行了优化）
- ▶ x向公差为± 4 mm, z向为± 5 mm
- ▶ 锁紧力2000 N
- ▶ MGB最多可承受300焦耳的持续作用力
- ▶ 可选带门手柄的应急逃生解锁装置
- ▶ 可选的按钮及指示灯能够直接集成在外壳中
- ▶ 稳定的金属止动装置可防止伸展的门闩舌损坏
- ▶ 评估模块上的标记可辅助调整
- ▶ 动作方向易于修改，且无需拆卸
- ▶ 隐藏的安装孔带有凹槽和金属安装面
- ▶ 外壳材料采用高质量玻璃纤维加固塑料
- ▶ 应急逃生解锁装置还可用在带双榫槽的安全门上

这些功能可用于MGB-AP和MGB-AR系列的所有装置

- ▶ 应急解锁
- ▶ 使用电缆进线口（最大1.5 mm²）或者圆形接插件连接
- ▶ 圆形接插件连接，M23或者MI2 12针
- ▶ 串联（仅用于AR系列系统，相关说明见上文）
- ▶ 按钮与24 V直流公用电源的连接
- ▶ 指示灯与公共接地的连接
- ▶ 门锁功能通过IMP作为PLC的控制输入信号实现（仅3 mA）
- ▶ 监控输出
 - ▶ OD=门关闭
 - ▶ OT=门闩舌已经插入评估模块（门锁装置已就绪，可供电磁线圈运行）
 - ▶ OL=门锁电磁线圈保留在锁止位置
 - ▶ OI=诊断输出，系统出现错误

系统系列概览

本页中的表格涵盖了相关产品系列及其可能扩展的功能特点及强度的概览信息。

有哪些系统系列?

系统系列	符号	应用
MGB-AP		如果无需串联连接，则可利用该系统系列减少端子数量。
MGB-AR		可在一个闭环路径上连接多个安全防护装置。因此使用一个评估单元或者两个控制系统输入即可非常简单地查询多个安全门。
MGB-PN		如何在Profinet环境中发挥MGB的最大功能。该系列的最大特点是易于更换和灵活。

利用DIP开关能够在MGB-AP和MGB-AR系列间切换。

系统系列对比

表格涵盖了相关产品系列及其可能扩展的功能特点及强度的概览信息。

功能特点/特殊方面	系统系列		
	MGB-AP	MGB-AR	MGB-PN
单独工作	●	○	-
可以将同系列安全开关串接	-	●	-
总线连接	-	-	●
简单诊断	○	○	●
接线少	●	○	●

图标：

● 特别适用 ○ 适用 - 不适用/不可用

功能/扩展	系统系列		
	MGB-AP	MGB-AR	MGB-PN
带附加功能的评估模块	● 可在现有型号、客户定制型号中选择*	● 可在现有型号、客户定制型号中选择*	● 可在现有型号、客户定制型号中选择*
带附加功能的控制模块	○ 通过MGB-C套件进行灵活的配置 (仅限带电缆进线口的装置)	○ 通过MGB-C套件进行灵活的配置 (仅限带电缆进线口的装置)	○ 由安士能在工厂配置
支架板	○	○	●
使能开关接配线	○ 某些型号中可用	○	○ 某些型号中可用
应急逃生解锁装置	已经包含在部分组件中，可随时升级。		

图标：

● 标准 ○ 可选或应要求提供 - 不可用

*请注意，最小起订量为50件！

认证

为了证明合规性，机械指令对型式检验也有相关要求。我们的安全开关不仅在开发过程中考虑了所有的相关标准，而且还通过了认证机构的额外型式检验。

本目录中列出的许多装置都经过德国社会意外保险协会（DGUV，前身为雇主责任保险协会（BG））的测试，并通过相关的认证。

通过下列认证符号，您可以快速了解相关装置的可用认证：

	带该符号的装置已通过德国社会意外保险协会（DGUV，前身为雇主责任保险协会（BG））的型式检验
	所有MGB装置都符合美国保险商实验室（UL）的规定，并带有UL认证标志

符号说明

系统系列

	MGB-AP系列系统，独立运行
	MGB-AR系列系统，独立运行或者与其他AR装置串联连接
	MGB-PN系列系统，在PROFINET环境中运行

安全类别/门锁

	最高适用于安全等级4或者性能等级e（符合EN ISO 13849-1标准）
	配有门锁功能，可实现人员保护
	配有门锁功能，可实现过程保护

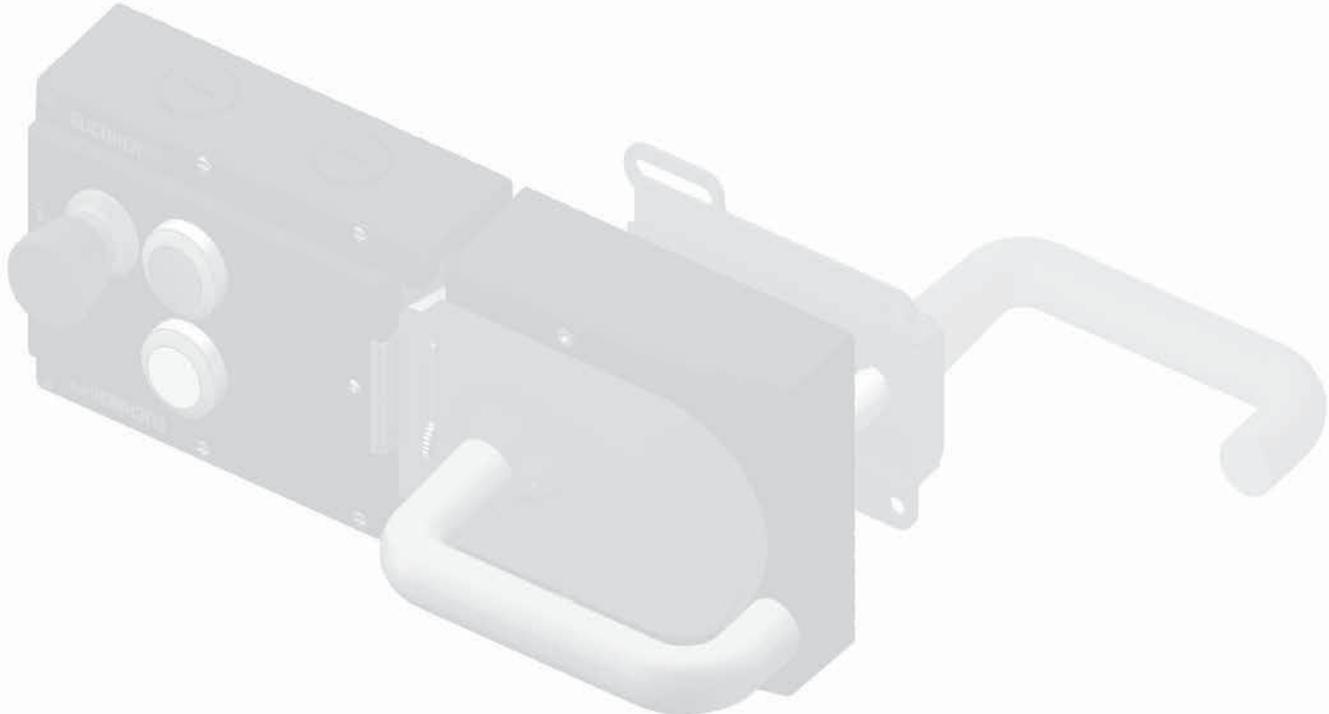
控制装置及指示灯

	符合EN ISO 13850要求的急停开关
	发光式急停开关
	带有监控触点的急停开关

	停机按钮（黑银）
	停机按钮（黑银）带监控触点
	发光按钮
	不发光按钮
	LED
	V型选择开关
	V型发光选择开关
	V型钥匙选择开关
	L型钥匙选择开关
	带“已解锁”符号的按钮
	带“已锁定”符号的按钮
	带其他符号的按钮

全套MGB-AP/MGB-AR系统系列

- ▶ 带手柄模块的互锁或锁止功能
- ▶ 配有逃生解锁功能
- ▶ 配有按钮和急停开关
- ▶ 配有圆形接插头



MGB-AP
MGB-AR

MGB-L0...系列互锁套件（无锁止功能）**10 – 15**

不带控制装置及指示灯	10
带2个控制装置及指示灯	12
带3个控制装置及指示灯	14

MGB-L1...系列锁止套件（弹簧力锁止）**16 – 36**

不带控制装置及指示灯	16
带1个控制装置及指示灯	18
带2个控制装置及指示灯	20
带3个控制装置及指示灯	26
带4个控制装置及指示灯	34

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）**38 – 49**

不带控制装置及指示灯	38
带2个控制装置及指示灯	40
带3个控制装置及指示灯	44
带4个控制装置及指示灯	48

技术数据**50****尺寸示意图****51**

MGB-L0...系列互锁套件
不带控制装置或指示灯

**更多信息**

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

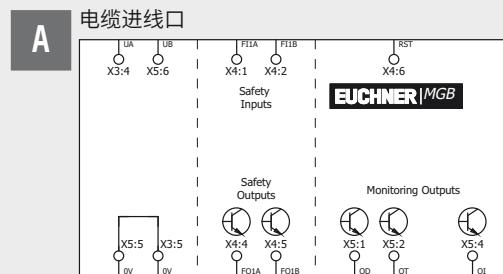
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 配有电缆进线口

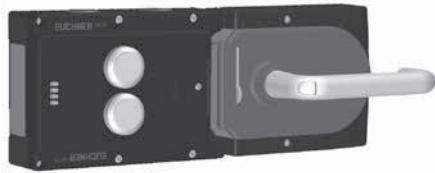
订货参数表

套件中的模块							订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单插锁订货号	应急逃生解锁装置 单插锁订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	 105331	-	-	-	-	A	100464	-	右侧	105778 MGB-L0H-AR-R-105778
		-	-	-	-		100465			105780 MGB-L0HE-AR-R-105780



结构图



MGB-L0...系列互锁套件
 带2个控制装置或指示灯


详细信息

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 配有电缆进线口
- ▶ 集成控制装置及指示灯

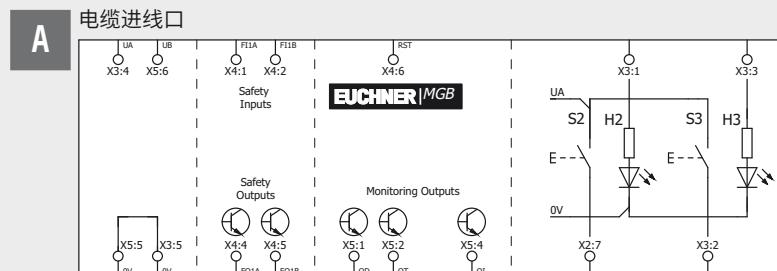
全套订货参数表

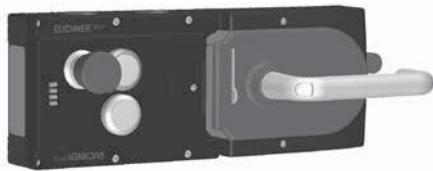
套件中的模块							订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单按钮订货号	应急逃生解锁装置 单按钮订货号	门锁 (出厂设置)	订货号/项目
	121058 	-	*)	*)	-		100464	-	右侧	121059 MGB-L0H-ARA-R-121059

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。



控制装置和指示灯框图和接线图



MGB-L0...系列互锁套件
 带3个控制装置或指示灯


- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

详细信息**带有监控触点的急停开关**

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

更多信息**尺寸示意图请参见第51页****技术数据请参见第50页****附件和备件请参见第63页**

▶ www.euchner.com

订货参数表

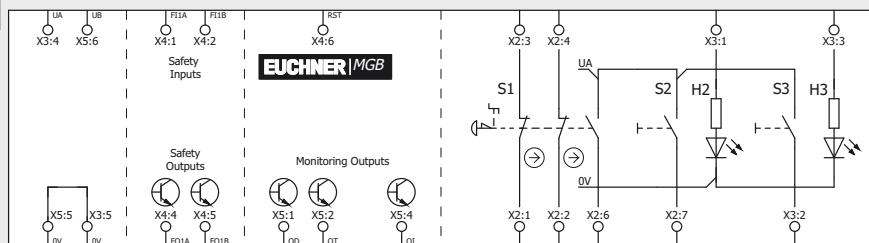
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单插模块订货号	应急逃生解锁装置 单插模块订货号	门锁装置 (出厂设置)	订货号/项目
	121232						100465			121233 MGB-L0HE-ARA-R-121233
	121253 包含粘性标签				-	A	100464		右侧	
	121259 包含粘性标签						106619		左侧	121254 MGB-L0H-ARA-R-121254
	116300 包含粘性标签					B	111157		右侧	121260 MGB-L0H-ARA-L-121260
	116302 包含粘性标签		黄	白	-		100465		左侧	110691 MGB-L0HE-ARA-R-110691
							111158			110692 MGB-L0HE-ARA-L-110692

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

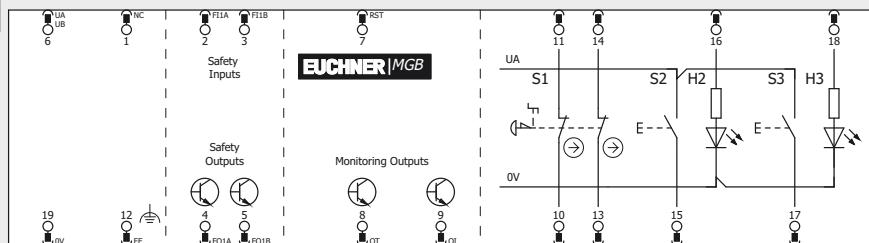


控制装置和指示灯框图和接线图

A 电缆进线口



B M23圆形接插件



MGB-L1...系列锁止套件（弹簧力锁止）
 不带控制装置或指示灯
**更多信息**

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

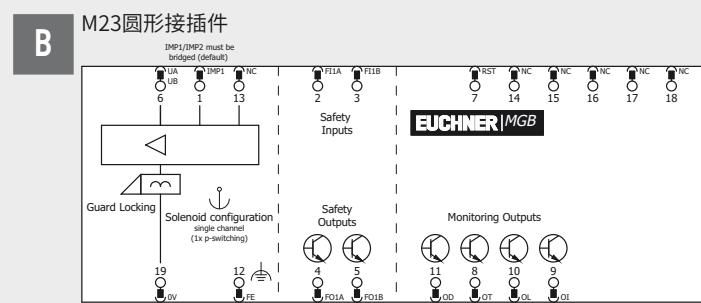
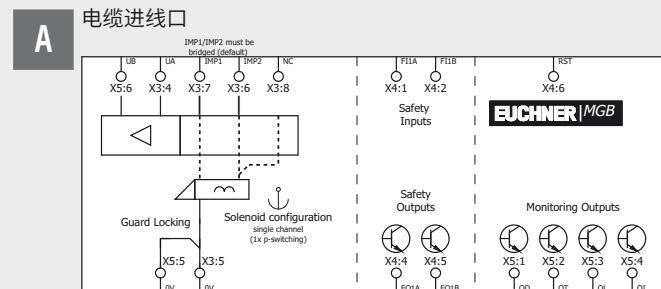
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件

订货参数表

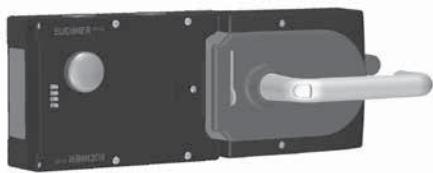
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单线锁闭订货号	应急逃生解锁装置 单线锁闭订货号	门锁锁 (出厂设置)	订货号/项目
AR	104302					A	100465			105784 MGB-L1HE-AR-R-105784
	111071	-	-	-	-		100464		右侧	105782 MGB-L1H-AR-R-105782
	111074					B		-		111070 MGB-L1H-ARA-R-111070
							106619		左侧	111073 MGB-L1H-ARA-L-111073



结构图



MGB-L1-…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带1个控制装置或指示灯



详细信息

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

订货参数表

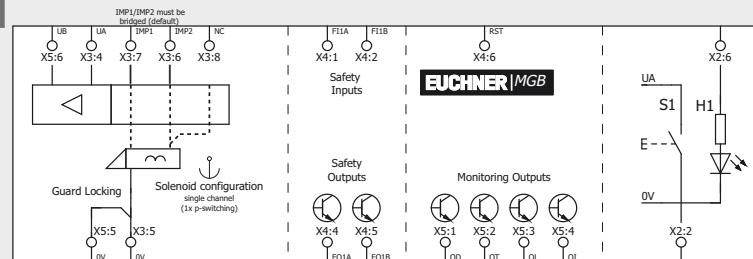
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单按钮订货号	应急逃生解锁装置 单按钮订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	120990					A				120991 MGB-L1HE-ARA-R-120991
	121034		-	-	-		100464		右侧	121035 MGB-L1HE-ARA-R-121035
	121039					B	100465			121040 MGB-L1HE-ARA-L-121040

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

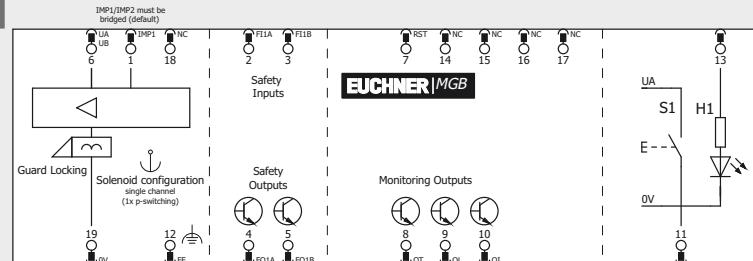


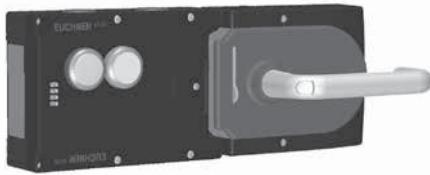
控制装置和指示灯框图和接线图

A 电缆进线口



B M23圆形接插件



MGB-L1...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带2个控制装置或指示灯


- ▶ 可串联其它AR设备 (例如, CES-AR、CET-AR和CTP-AR)
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

详细信息**带有监控触点的急停开关**

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

钥匙旋转开关

- ▶ **L型**, 90°旋转角度, 2个档位。钥匙可在两个档位锁止, 且可在两个档位拔下。具有L型钥匙开关的装置具有IP54级防护。
- ▶ **V型**, 40°旋转角度, 2个档位。钥匙可在0档位锁止, 且可在0档位拔下。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签 (标准大小为12.5 x 27 mm) 粘附在这些凹槽内。

更多信息**尺寸示意图请参见第51页****技术数据请参见第50页****附件和备件请参见第63页**

www.euchner.com

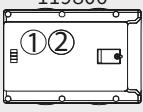
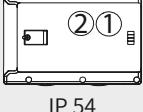
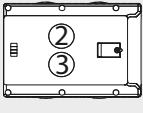
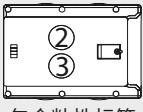
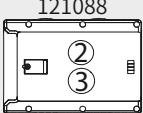
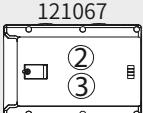
订货参数表

套件中的模块										订货数据, 套件	
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单线锁闭订货号	应急逃生解锁装置 单线锁闭订货号	门锁装置 (出厂设置)	订货号/项目	
AR	121130 			-	-	A	100464	100465	右侧	121131 MGB-L1HE-ARA-R-121131	
	121050 			-	-	B	100464	-	右侧	121051 MGB-L1H-ARA-R-121051	
	124691 			-	-	C	100464	-	右侧	124098 MGB-L1H-ARA-R-124098	
	124692 			-	-		106619	-	左侧	124099 MGB-L1H-ARA-L-124099	

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块							订货数据, 套件		
型号/配置方案 单独模块订货号	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
119806  IP 54					D	114655		右侧	119807 MGB-L1HE-ARA-R-119807
119808  IP 54	白	V型40°	-	-		100465		左侧	119809 MGB-L1HE-ARA-L-119809
121060 							-		121061 MGB-L1H-ARA-R-121061
121086  包含粘性标签					E	100464	100465	右侧	121062 MGB-L1HE-ARA-R-121062
121088  包含粘性标签	*	*					-		121087 MGB-L1HE-ARA-R-121087 (配有镜头套件120378)
121067 						106619	100465	左侧	121170 MGB-L1H-ARA-R-121170
							-		121171 MGB-L1H-ARA-L-121171
							-		121089 MGB-L1HE-ARA-L-121089 (配有镜头套件120378)
							-		121069 MGB-L1HE-ARA-L-121069
							-		121068 MGB-L1H-ARA-R-121068

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

MGB-L1…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带2个控制装置或指示灯



订货参数表（续）

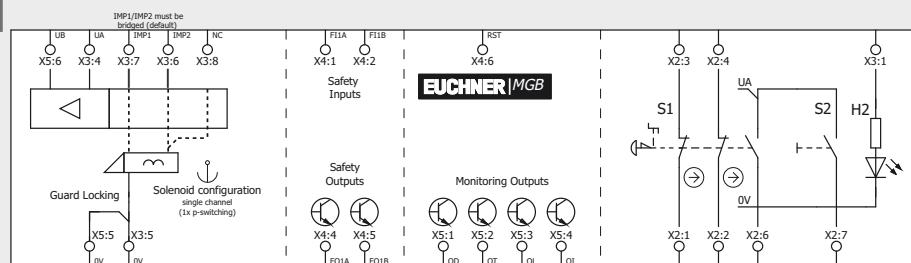
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	121104 包含粘性标签					F	100464	-	右侧	121105 MGB-L1H-ARA-R-121105
				-	-		106619	-	左侧	121107 MGB-L1H-ARA-L-121107
	111653 包含粘性标签					G	100464	-	右侧	111655 MGB-L1H-ARA-R-111655
		-			-		106619	-	左侧	111656 MGB-L1H-ARA-L-111656

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

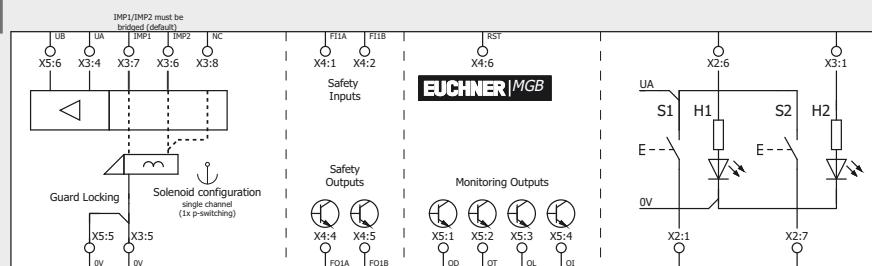


控制装置和指示灯框图和接线图

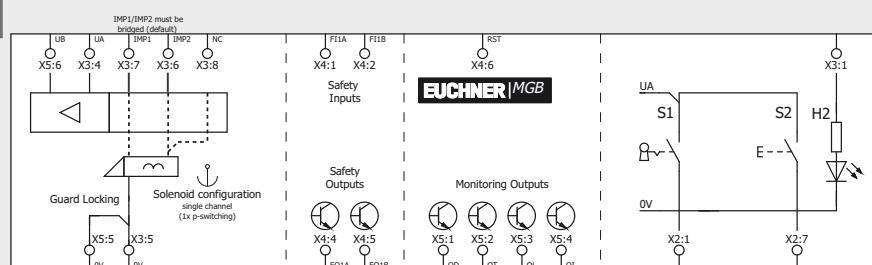
A 电缆进线口



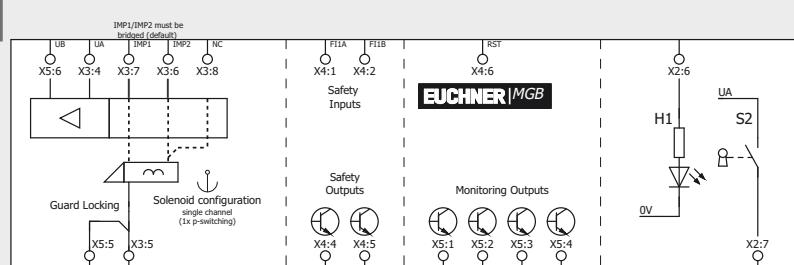
B 电缆进线口



C 电缆进线口



D 电缆进线口



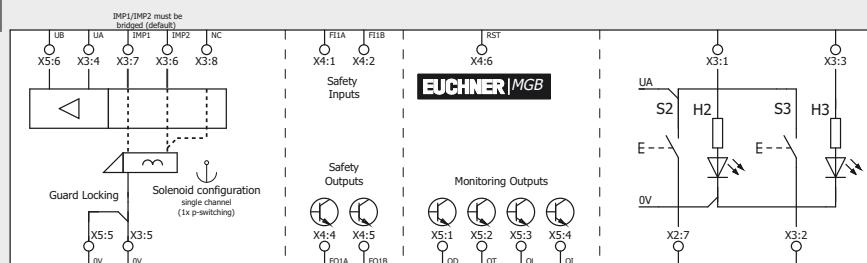
MGB-L1…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带2个控制装置或指示灯



控制装置和指示灯框图和接线图

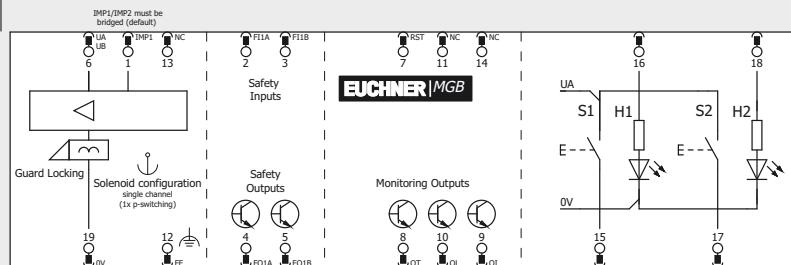
E

电缆进线口



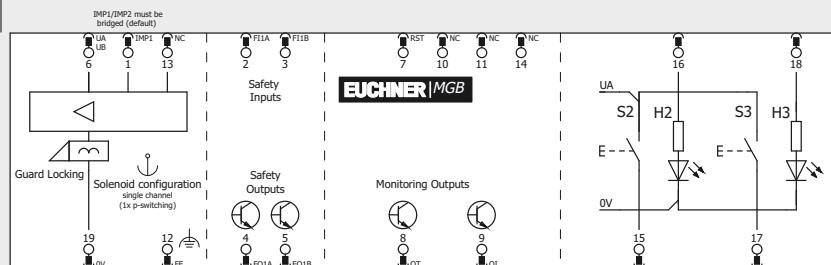
F

M23圆形接插件

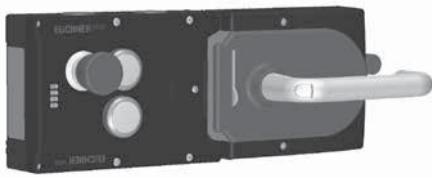


G

M23圆形接插件





MGB-L1...系列锁止套件（弹簧力锁止）
 带3个控制装置或指示灯


- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

详细信息**解锁装置监控激活**

当解锁装置监控激活时，应急逃生解锁装置或者辅助解锁装置启动时系统会进入闩锁故障状态。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

使能开关接配线

该装置具有一个直接连接授权开关（例如，ZSA，订货号110560）的M12圆形接插头。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

选择开关

2档位选择开关（V型，90°）。该选择开关在两个档位均可锁止。

停机按钮

和急停开关类似，但颜色为灰色/黄色，可作为停机按钮。

注意不可用做急停开关！

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第51页

▶ 技术数据请参见第50页

▶ 附件和备件请参见第63页

▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块							订货数据, 套件		
型号/配置方案 单独模块订货号	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单相模块订货号	应急逃生解锁装置 单相模块订货号	门锁装置 出厂设置	订货号/项目
						100464			115178 MGB-L1H-APA-R-115178
AP	115224				A			右侧	
	115225	STOP 白	STOP 白			106619		左侧	115179 MGB-L1H-APA-L-115179
	110585 使能开关M12 圆形接插头 包含粘性标签				B	100464		右侧	110587 MGB-L1H-APA-R-110587
	110586 使能开关M12 圆形接插头 包含粘性标签	-	STOP 白	STOP 黄		106619		左侧	110588 MGB-L1H-APA-L-110588

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块							订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	115894					C	111157	-	右侧	115895 MGB-L1H-APA-R-115895
	115896		 绿	 红	-		111158	-	左侧	115897 MGB-L1H-APA-L-115897
	114235					D	111157	-	右侧	114236 MGB-L1H-APA-R-114236
	使能开关M12 圆形接插头		 白	 黄	 蓝		111158	-	左侧	114238 MGB-L1H-APA-L-114238
	110219		 黄	 白	-	E	100464	-	右侧	105783 MGB-L1H-AR-R-105783
	121255		 *)	 *)	-	E	100465	-	右侧	110220 MGB-L1HE-AR-R-110220
	包含粘性标签									
	121234						100464	-	右侧	121256 MGB-L1H-ARA-R-121256
							100465	-		121236 MGB-L1HE-ARA-R-121236

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

MGB-L1...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带3个控制装置或指示灯

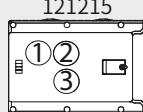
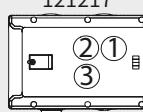
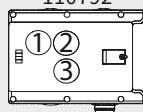
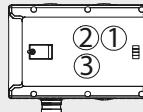
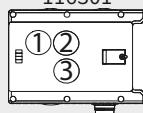
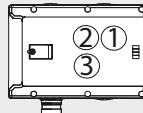

订货参数表 (续)

套件中的模块								订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生锁装置 单独模块订货号	门铰链(出厂设置)	订货号/项目	
AR	121261 							-		121262 MGB-L1H-ARA-L-121262	
	包含粘性标签				-		106619		左侧		
	121241 							100465		121243 MGB-L1H-ARA-L-121243	
	包含粘性标签										
	109314 					-		100464	100465	右侧	109313 MGB-L1HE-AR-R-109313
	包含粘性标签		白		V型 90°						
	121411 							100464		右侧	121412 MGB-L1H-ARA-R-121412
	包含粘性标签				-						
	121413 							106619		左侧	121414 MGB-L1H-ARA-L-121414
	包含粘性标签										
AR	117310 						111157		右侧	117314 MGB-L1H-ARA-R-117314	
	包含粘性标签				-						
AR	117312 				白		111158		左侧	117316 MGB-L1H-ARA-L-117316	
	包含粘性标签		黄								

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块							订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	121215  包含粘性标签					H	100464		右侧	121216 MGB-L1HE-ARA-R-121216
	121217  包含粘性标签		 *)	 *)	-		100465		左侧	121218 MGB-L1HE-ARA-L-121218
	110792  包含粘性标签						100464		右侧	110613 MGB-L1H-ARA-R-110613
	110793  包含粘性标签						106619		左侧	110614 MGB-L1H-ARA-L-110614
	116301  解锁装置监控激活, 包含粘性标签		 黄	 白	-	H	111157		右侧	110689 MGB-L1HE-ARA-R-110689
	116303  解锁装置监控激活, 包含粘性标签						111158	100465	左侧	110690 MGB-L1HE-ARA-L-110690

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

MGB-L1…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带3个控制装置或指示灯



订货参数表（续）

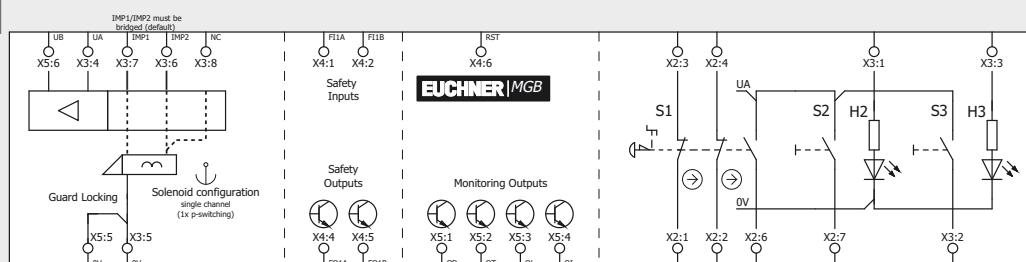
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
	111101 	-					111739	-	右侧	111020 MGB-L1H-ARA-R-111020
	111103 						111741	-	左侧	111022 MGB-L1H-ARA-L-111022
	121208 						100464	-	右侧	121209 MGB-L1H-ARA-R-121209
	121210 						106619	-	左侧	121211 MGB-L1H-ARA-L-121211

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

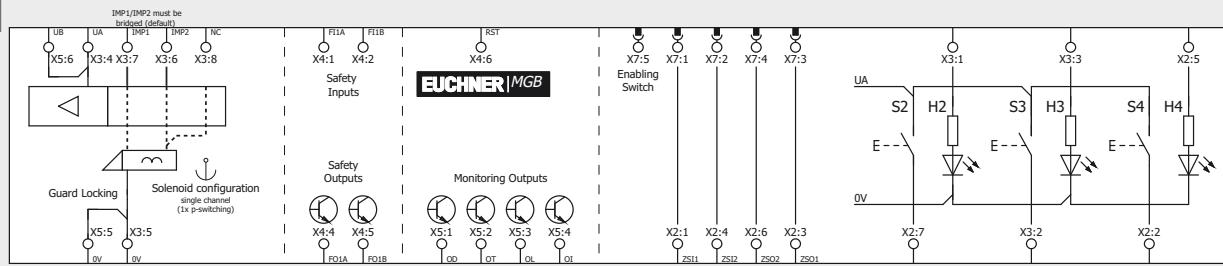


控制装置和指示灯框图和接线图

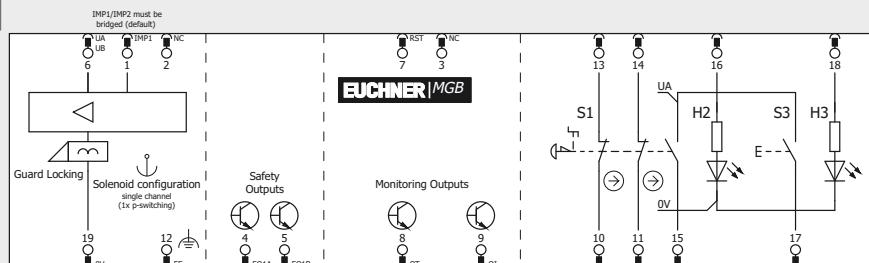
A 电缆进线口



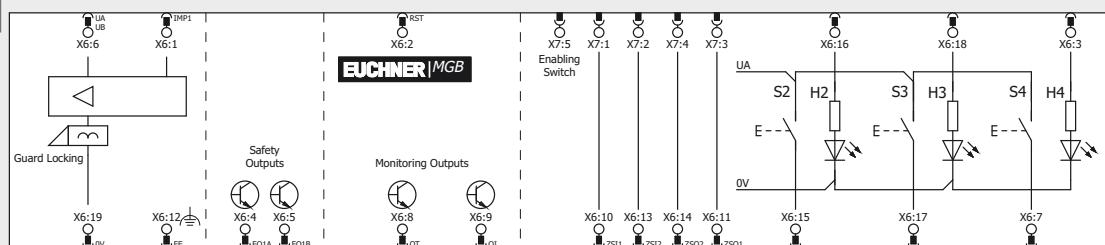
B 电缆进线口



C M23圆形接插件



D M23圆形接插件



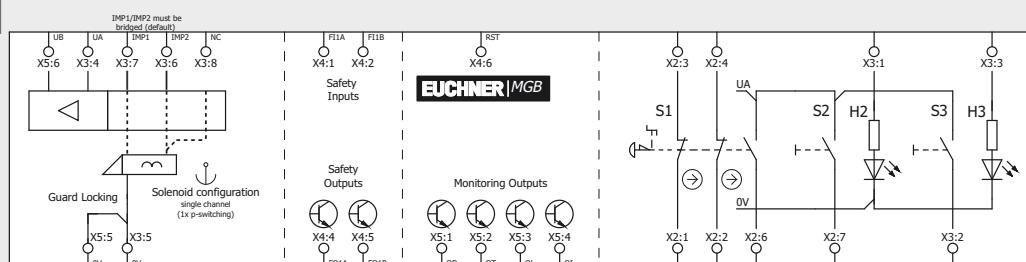
(接下页)

MGB-L1…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带3个控制装置或指示灯

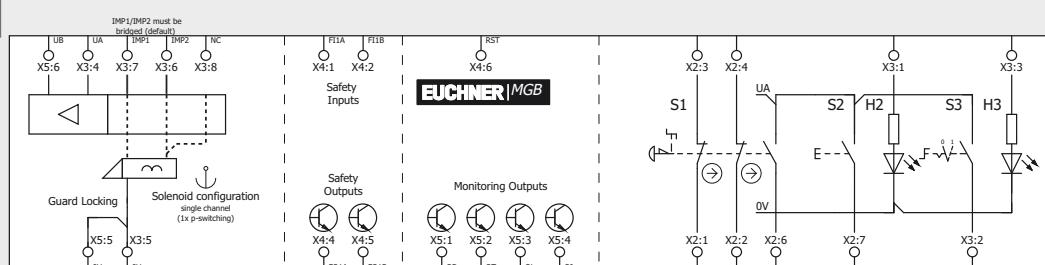


控制装置和指示灯框图和接线图（续）

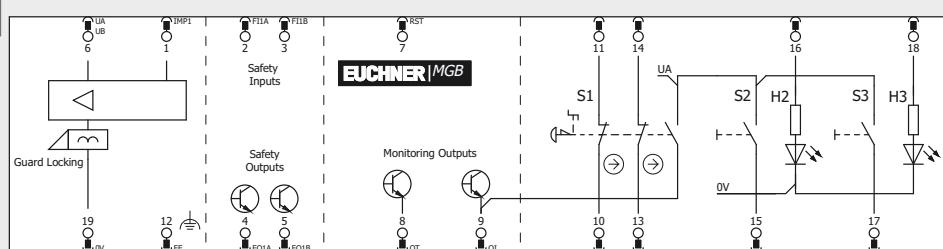
E 电缆进线口



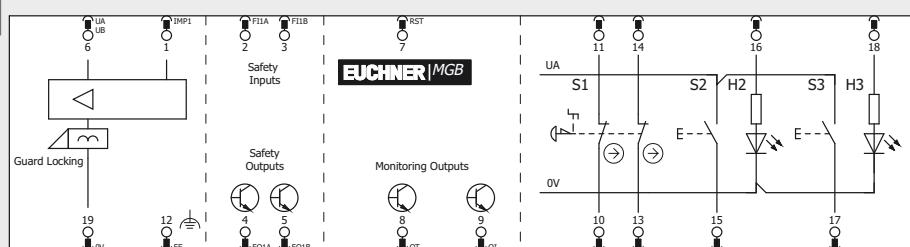
F 电缆进线口



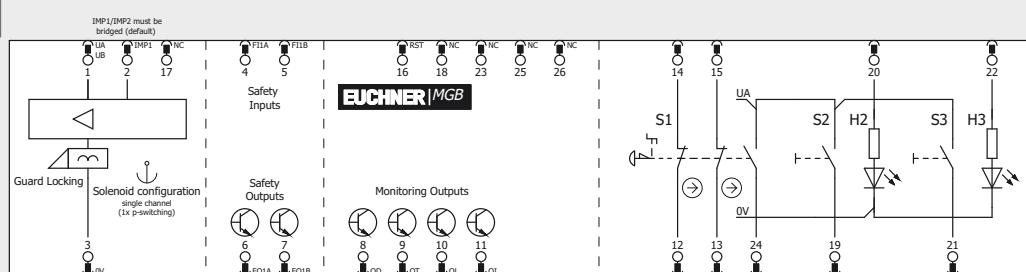
G M23圆形接插件



H M23圆形接插件

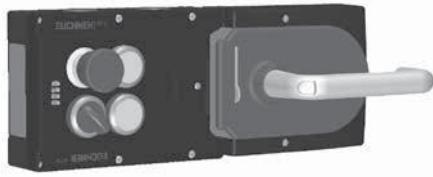


I RC26圆形接插头





MGB-AR | MGB-AP

MGB-L1...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带4个控制装置或指示灯


详细信息

- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

解锁装置监控激活

当解锁装置监控激活时，应急逃生解锁装置或者辅助解锁装置启动时系统会进入闩锁故障状态。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

选择开关（发光）

2档位选择开关（V型，90°）。该选择开关在两个档位均可锁止。

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单插接件订货号	应急逃生解锁装置 单插接件订货号	门锁 (出厂设置)	订货号/项目
	121812 						111838		右侧	121813 MGB-L1HE-APA-R-121813 (在支架板上预装配模块)
	121814 						106051			121815 MGB-L1HE-APA-L-121815 (在支架板上预装配模块)
	117228 						100464		右侧	117229 MGB-L1H-ARA-R-117229
	117230 						106619			117231 MGB-L1H-ARA-L-117231

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

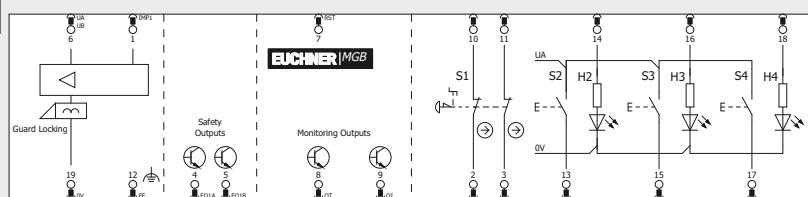
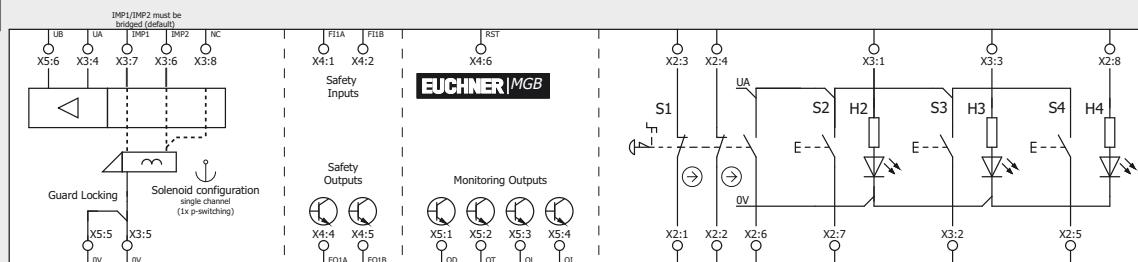
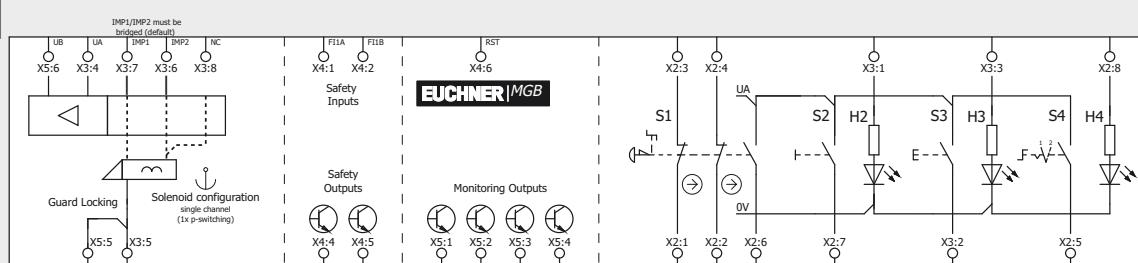
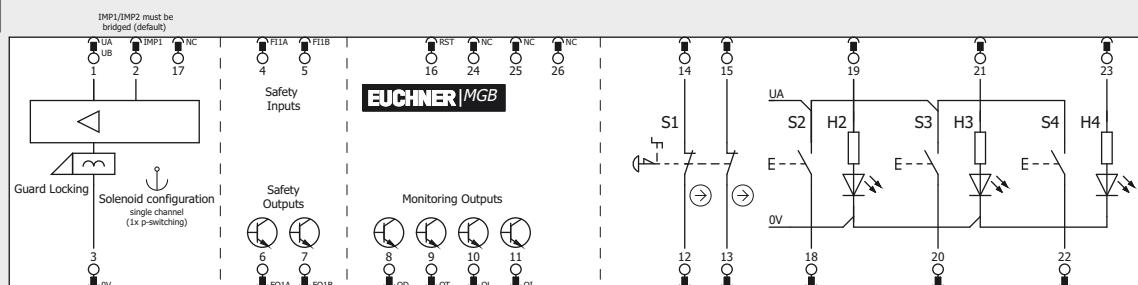
套件中的模块							订货数据, 套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
 AR	121404					C	100464	-	右侧	121405 MGB-L1H-ARA-R-121405
	121406		 *)	 *)	 V型 90°	D	106619	-	左侧	121407 MGB-L1H-ARA-L-121407
	119923					C	100464	-	右侧	119924 MGB-L1H-ARA-R-119924
	119925		 绿	 白	 蓝	D	106619	-	左侧	119926 MGB-L1H-ARA-L-119926

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

MGB-L1…系列锁止套件（弹簧力锁止）
带4个控制装置或指示灯



控制装置和指示灯框图和接线图

A M23圆形接插件**B** 电缆进线口**C** 电缆进线口**D** RC26圆形接插头



MGB-AR | MGB-AP

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）
 不带控制装置或指示灯
**更多信息**

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

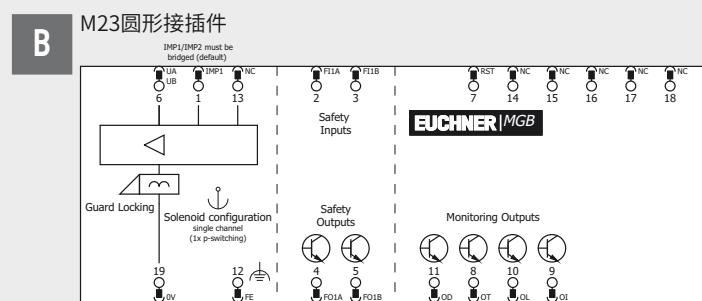
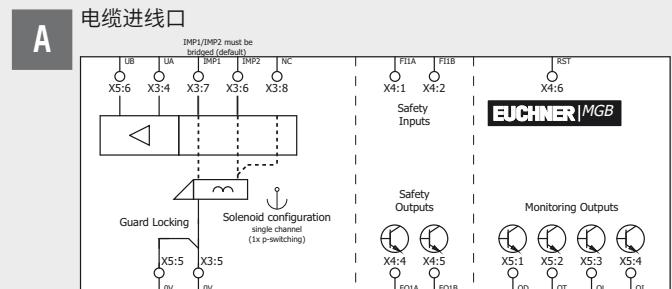
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件

订货参数表

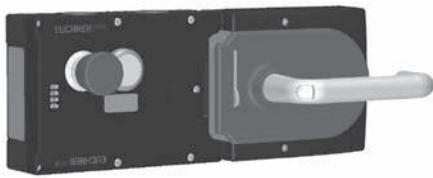
套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单线锁订货号	应急逃生解锁装置 单线锁订货号	门锁 出厂设置	订货号/项目
AR	104303					A	100465			105788 MGB-L2HE-AR-R-105788
	109776	-	-	-	-	B	100464		右侧	105786 MGB-L2H-AR-R-105786
	109777						106619		左侧	109780 MGB-L2H-AR-R-109780
										109781 MGB-L2H-AR-L-109781



结构图



MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止） 带2个控制装置或指示灯



- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

详细信息

门锁监控功能关闭

由于在交货时默认设置，门锁监控功能已通过带有这些评估模块的内部DIP开关关闭。因此，门锁仅适用于过程保护。FO1A和FO1B安全输出与门锁的状态无关。

注意：以此符号标记受影响的装置。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

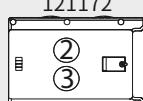
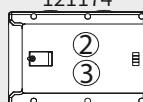
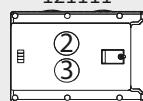
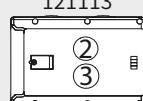
订货参数表

套件中的模块						订货数据，套件				
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单线接线订货号	应急逃生解锁装置 单线接线订货号	门锁模块 (出厂设置)	订货号/项目
	121024 门锁监控功能关闭，包含粘性标签					A	100464	-	右侧	121025 MGB-L2H-ARA-R-121025
	121028 门锁监控功能关闭，包含粘性标签		*)	-	-		106619	-	左侧	121029 MGB-L2H-ARA-L-121029
	121064 门锁监控功能关闭，包含粘性标签					B	100464	-	右侧	121065 MGB-L2H-ARA-R-121065
	121070 门锁监控功能关闭，包含粘性标签	-	*)	*)	-		100465	-	左侧	121066 MGB-L2HE-ARA-R-121066
							106619	-		121071 MGB-L2H-ARA-L-121071
							100465	-		121072 MGB-L2HE-ARA-L-121072

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块							订货数据, 套件
型号/配置方案 单独模块订货号	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图		订货号/项目
 AR	121172  包含粘性标签				B	100464	右侧 121173 MGB-L2H-ARA-R-121173
	121174  包含粘性标签				-	106619	左侧 121175 MGB-L2H-ARA-L-121175
	121111  包含粘性标签	-			-	100464	右侧 121112 MGB-L2H-ARA-R-121112
	121113  包含粘性标签				C	106619	左侧 121114 MGB-L2H-ARA-L-121114

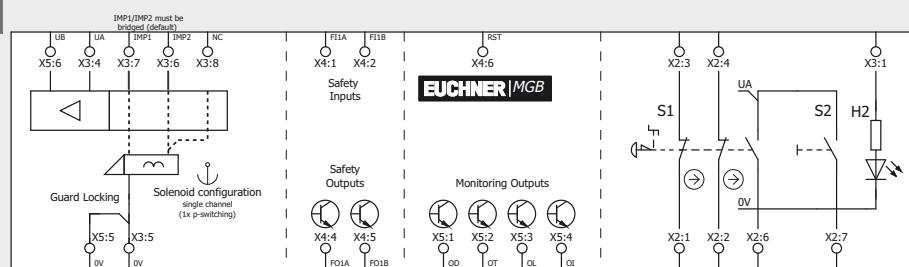
* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）
带2个控制装置或指示灯

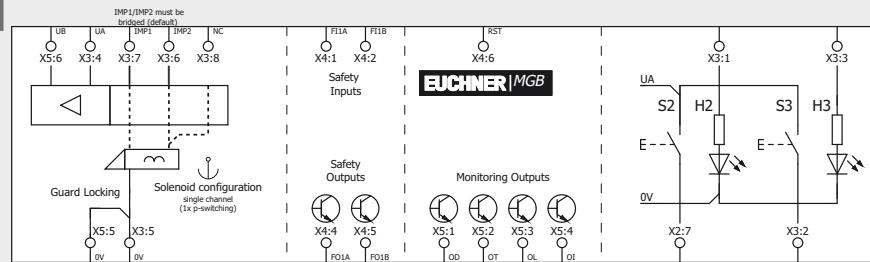


控制装置和指示灯框图和接线图

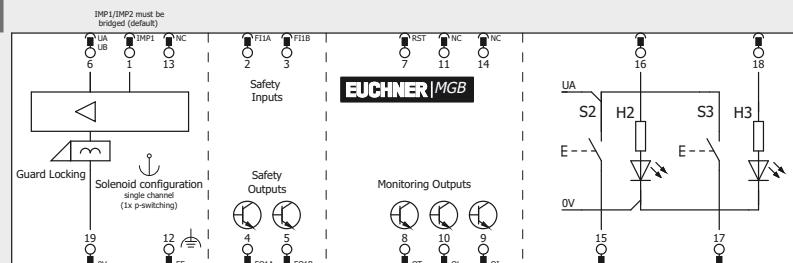
A 电缆进线口



B 电缆进线口

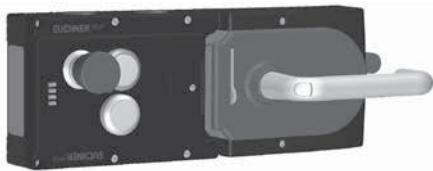


C M23圆形接插件





MGB-AR | MGB-AP

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）
 带3个控制装置或指示灯
**详细信息****带有监控触点的急停开关**

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

使能开关接配线

该装置具有一个直接连接授权开关（例如，ZSA，订货号110560）的M12圆形接插头。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

停机按钮

和急停开关类似，但颜色为灰色/黄色，可作为停机按钮。

注意不可用做急停开关！

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第51页
- ▶ 技术数据请参见第50页
- ▶ 附件和备件请参见第63页
- ▶ www.euchner.com

- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

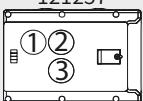
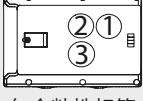
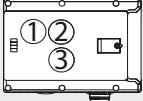
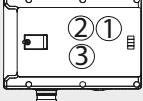
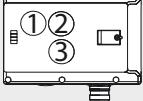
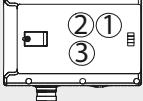
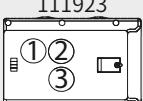
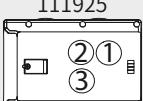
订货参数表

套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单插接件订货号	应急逃生解锁装置 单插接件订货号	门锁 (出厂设置)	订货号/项目
AP	110544 	-				A	100464	-	右侧	110548 MGB-L2H-APA-R-110548
	使能开关M12圆形接插头，包含粘性标签 110545 									
AR	121237 	-				B	100464	-	右侧	121238 MGB-L2H-ARA-R-121238
	121244 									
				*)	-	B	100465	-	右侧	121239 MGB-L2HE-ARA-R-121239
	-	-	-	-	-	B	106619	-	左侧	121245 MGB-L2H-ARA-L-121245
				*)	-	B	100465	-	左侧	121246 MGB-L2HE-ARA-L-121246

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

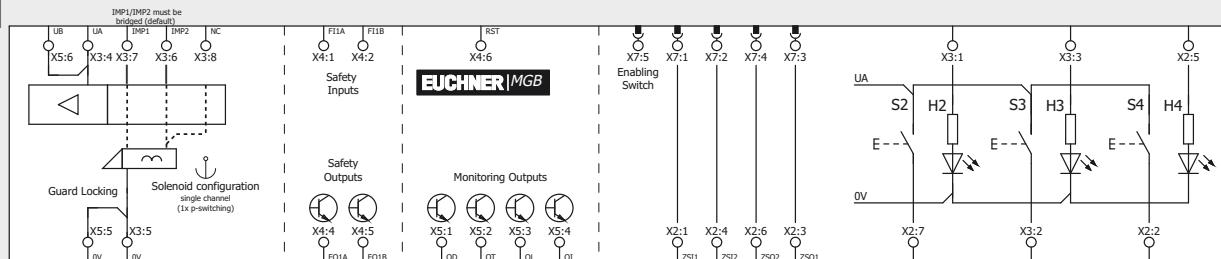
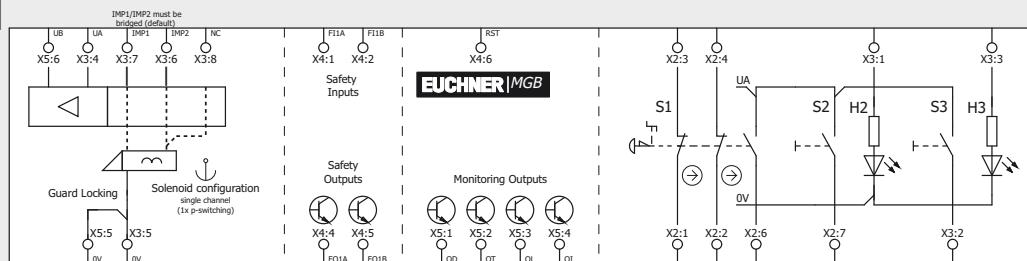
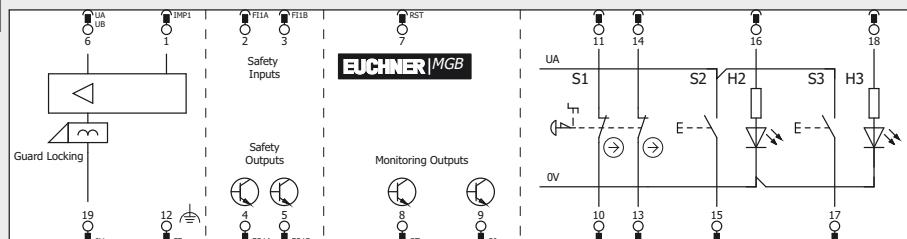
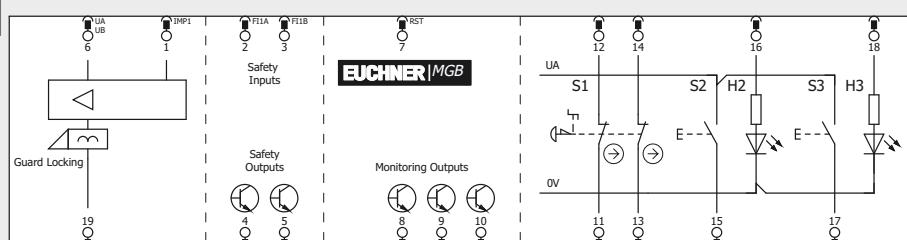
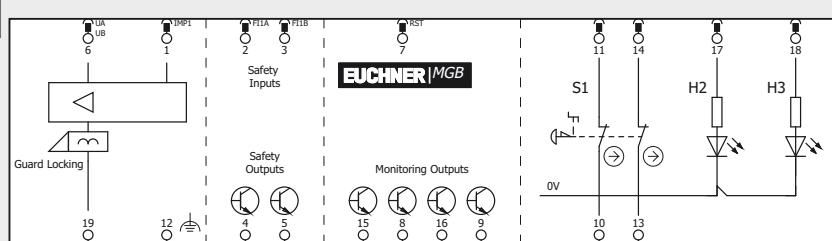
订货参数表 (续)

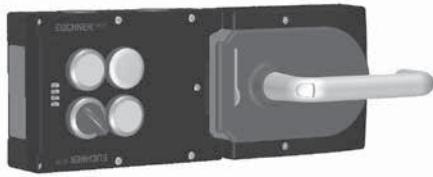
套件中的模块							订货数据, 套件		
型号/配置方案 单独模块订货号	S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
121257  包含粘性标签		 *)	 *)	-		100464	-	右侧	121258 MGB-L2H-ARA-R-121258
121263  包含粘性标签		 *)				106619	-	左侧	121264 MGB-L2H-ARA-L-121264
110708  包含粘性标签		 黄	 白	-		100464	-	右侧	110615 MGB-L2H-ARA-R-110615
110709  包含粘性标签						106619	-	左侧	110616 MGB-L2H-ARA-L-110616
AR 	121190  包含粘性标签		 *)	 *)	-		100464	右侧	121191 MGB-L2HE-ARA-R-121191
	121194  包含粘性标签		 *)	 *)	-		106619	左侧	121195 MGB-L2HE-ARA-L-121195
	111923  包含粘性标签		 绿	 红	-		100464	右侧	111924 MGB-L2H-ARA-R-111924
	111925  包含粘性标签				-		106619	左侧	111926 MGB-L2H-ARA-L-111926

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）
带3个控制装置或指示灯


控制装置和指示灯框图和接线图

A 电缆进线口**B** 电缆进线口**C** M23圆形接插件**D** M23圆形接插件**E** M23圆形接插件

MGB-L2...系列锁止套件（电磁力锁止）
 带4个控制装置或指示灯


- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 带电缆进线口或圆形接插件
- ▶ 集成控制装置及指示灯

详细信息**镜头套件**

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

粘性标签

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

V型钥匙开关

V型，40°旋转角度，2个档位钥匙可在0档位锁止，且可在0档位拔下。

选择开关

2档位选择开关（V型，90°）。该选择开关在两个档位均可锁止。

更多信息**尺寸示意图请参见第51页****技术数据请参见第50页****附件和备件请参见第63页**

www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块							订货数据，套件			
型号/配置方案 单独模块订货号		S1 H1	S2 H2	S3 H3	S4 H4	配线图	手柄模块 单相锁订货号	应急逃生解锁装置 单相锁订货号	门锁装置 (出厂设置)	订货号/项目
AP	120599 					A	111157		右侧	120600 MGB-L2HE-APA-R-120600
	包含粘性标签 IP 54 						100465		左侧	120602 MGB-L2HE-APA-L-120602
AR	121397 					B	100464		右侧	121398 MGB-L2H-ARA-R-121398
	121399 						106619		左侧	121400 MGB-L2H-ARA-L-121400

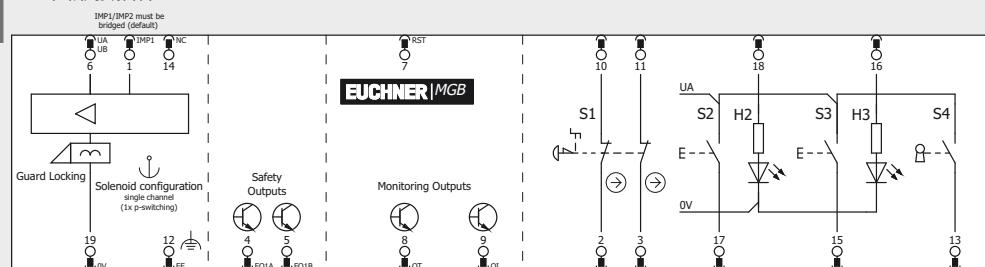
* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。



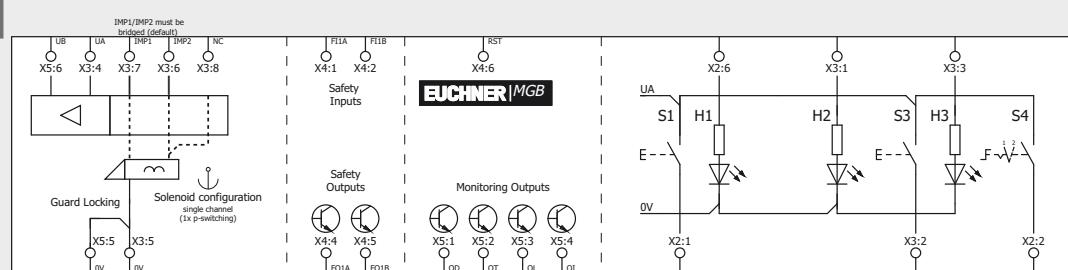
控制装置和指示灯框图和接线图

A

M23圆形接插件

**B**

电缆进线口



技术数据

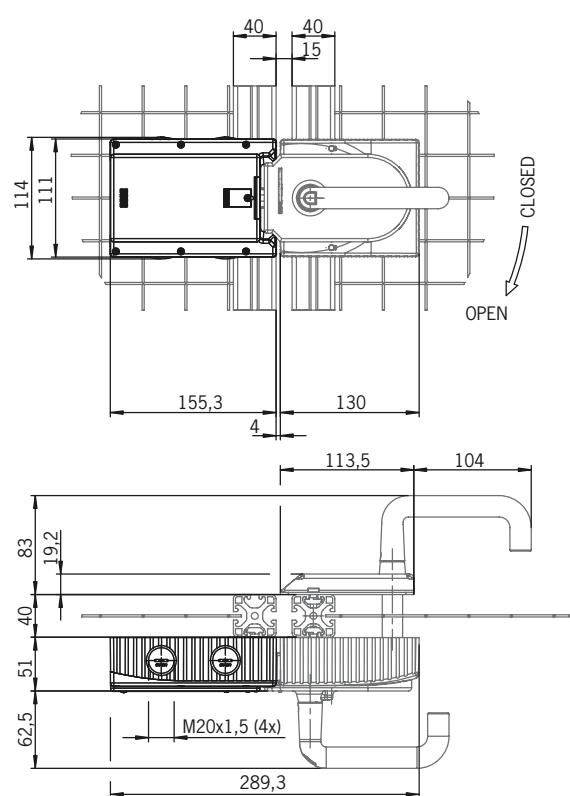
参数	值	单位
壳体材料	玻璃纤维加固塑料 压铸锌, 镀镍 不锈钢	
尺寸	请参见尺寸示意图	
重量		
锁止模块	0.75	
手柄模块	1.00	kg
应急逃生解锁装置	0.50	
$U_e = DC\ 24\ V$ 时的环境温度	-20 … +55	°C
防护等级		
不带/带按钮/指示灯的盖板	IP 65	
带钥匙开关的盖板	IP 54	
安全等级	III	
污染程度	3	
安装位置	任何	
锁紧力 F_{zh} (符合GS-ET-19标准)	2000	N
接线方式	4个电缆进线口M20x1.5或圆形接插头	
导线截面积 (刚性/柔性)	0.13 … 1.5 (AWG 24 … AWG 16)	
-带套圈 (符合DIN 46 228/1标准)	0.25 … 1.5	mm ²
-带套圈和套环 (符合DIN 46228/1标准)	0.25 … 0.75	
工作电压 U_B (反极性保护, 稳压, 残余纹波< 5%)	24 +10% / -15% (PELV)	V DC
辅助电压 U_A (反极性保护, 稳压, 残余纹波< 5%)	24 +10% / -15% (PELV)	V DC
电流大小 I_{UB} (无负载输出)	80	mA
电流大小 I_{UA} - 配有通电门锁电磁线圈和无负载输出 OI、OL、OT和OD - 按钮S (无负载, 每个LED)	350 5	mA
外部保险丝	请参见使用说明书	
安全输出FO1A/FO1B	半导体输出, p开关, 防短路功能	
通电后测试持续时间	AR < 1000 / AP < 300	μs
输出电压 U_{FO1A} / U_{FO1B} ¹⁾		
高 U_{FO1A} / U_{FO1B}	$U_B - 2V \dots U_B$	
低 U_{FO1A} / U_{FO1B}	0 … 1	V DC
每个安全输出的开关电流	1 … 200	mA
使用类别符合EN IEC 60947-5-2标准	DC-13 24 V 200 mA 注意: 对于感性负载, 必须使用续流二极管对输出进行保护。	
监控输出 -输出电压 ¹⁾ -最大负载	p开关, 防短路功能 $U_A - 2V \dots U_A$ 最大50	mA
额定绝缘电压 U_i	30	V
额定脉冲耐受电压 U_{imp}	1.5	kV
耐振动性能	符合EN IEC 60947-5-3标准	
开关频率	0.25	Hz
EMC保护要求	符合EN IEC 60947-5-3标准	
可靠性值, 符合EN ISO 13849-1标准		
类别	4	
性能等级	PL e	
PFH_d	$3.1 \times 10^{-9} / h^{2)}$	
任务时间	20	年
控制装置及指示灯		
工作电压	5 … 24	V
工作电流	1 … 100	mA
最大断流容量	250	mW
电源LED	24	V DC

1) 开关电流为50 mA时的值 (不考虑电缆长度)。

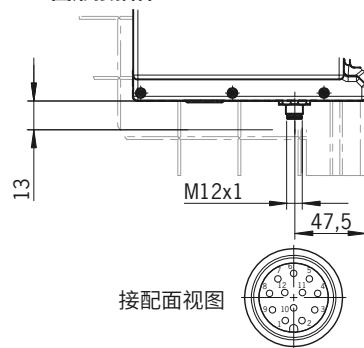
2) 采用EN ISO 13849-1:2008第4.5.2部分中的限制值 ($MTTF_d$ =最长100年), 雇主责任保险协会验证 PFH_d 最大为 2.47×10^{-8} 。

尺寸示意图

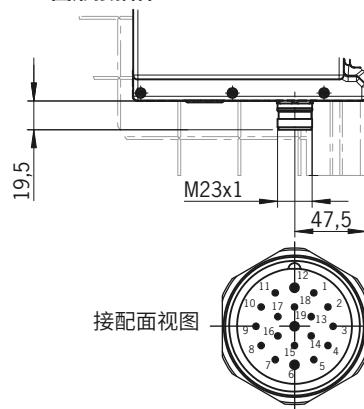
▶ 不带附加控制装置和指示灯的MGB-...系列



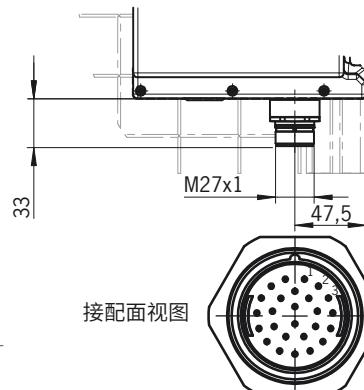
▶ M12圆形接插件



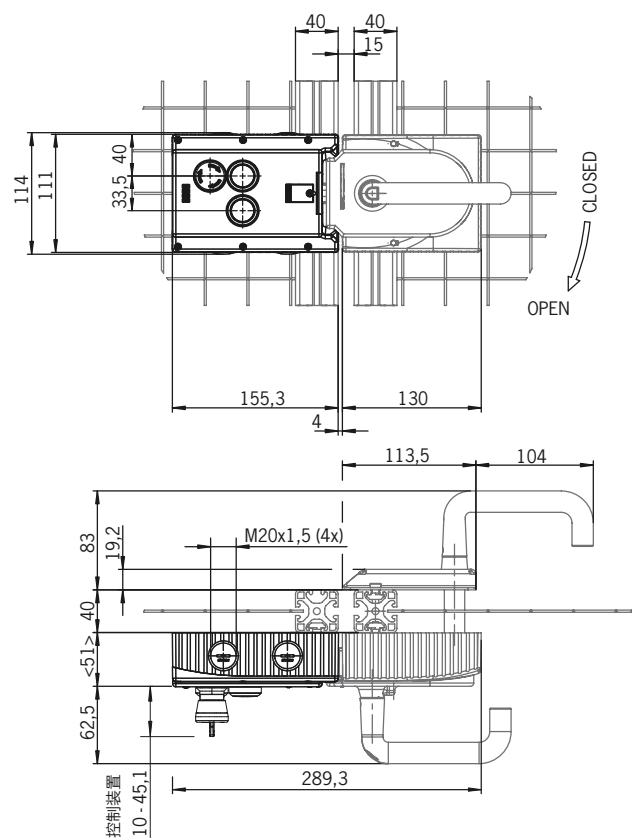
▶ M23圆形接插件



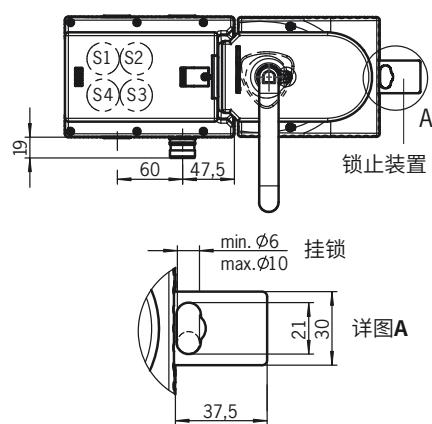
▶ RC26圆形接插头



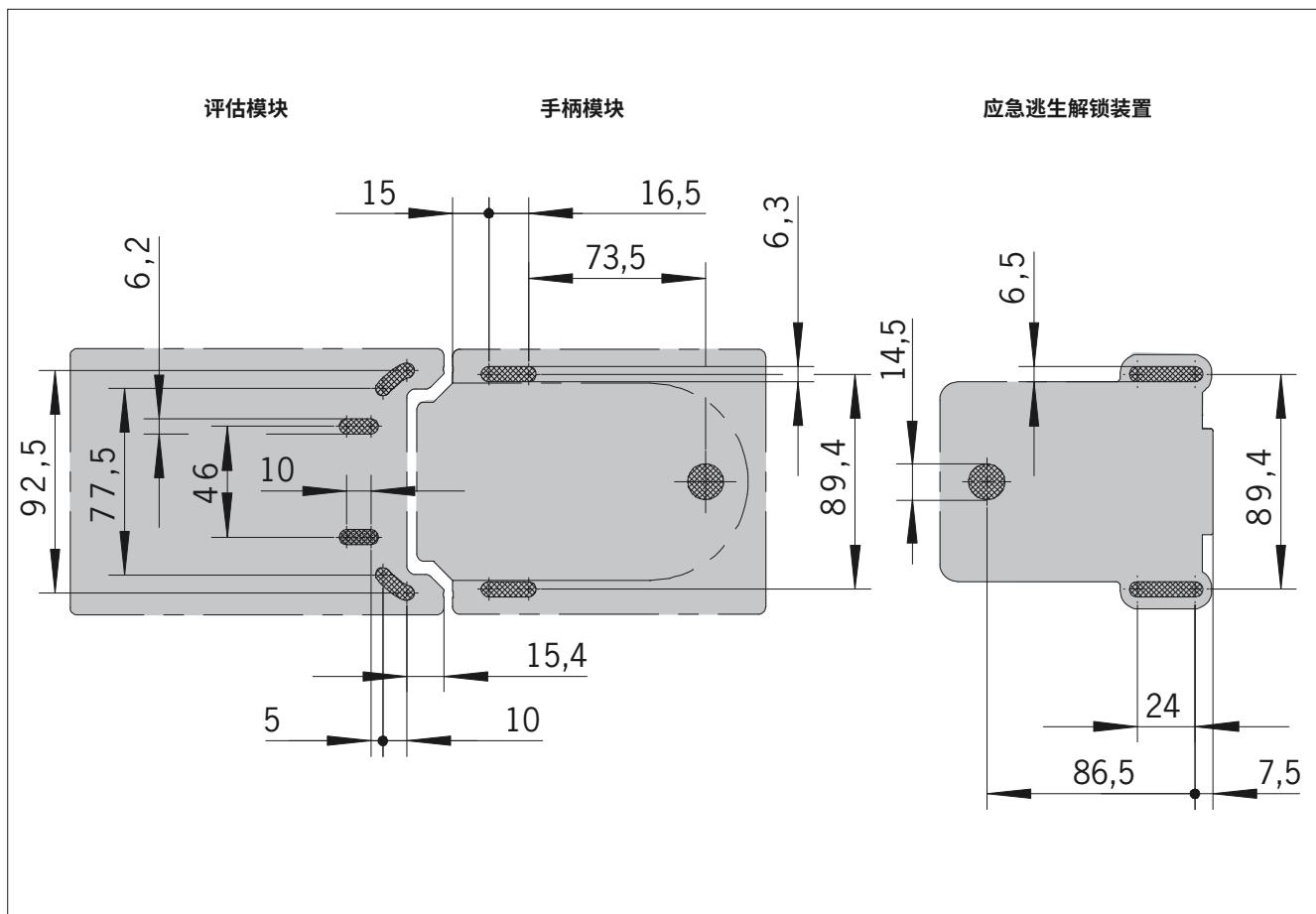
▶ 带附加控制装置和指示灯的MGB-...系列



▶ 圆形接插头M23的尺寸和自动伸出机械防锁装置（可选）

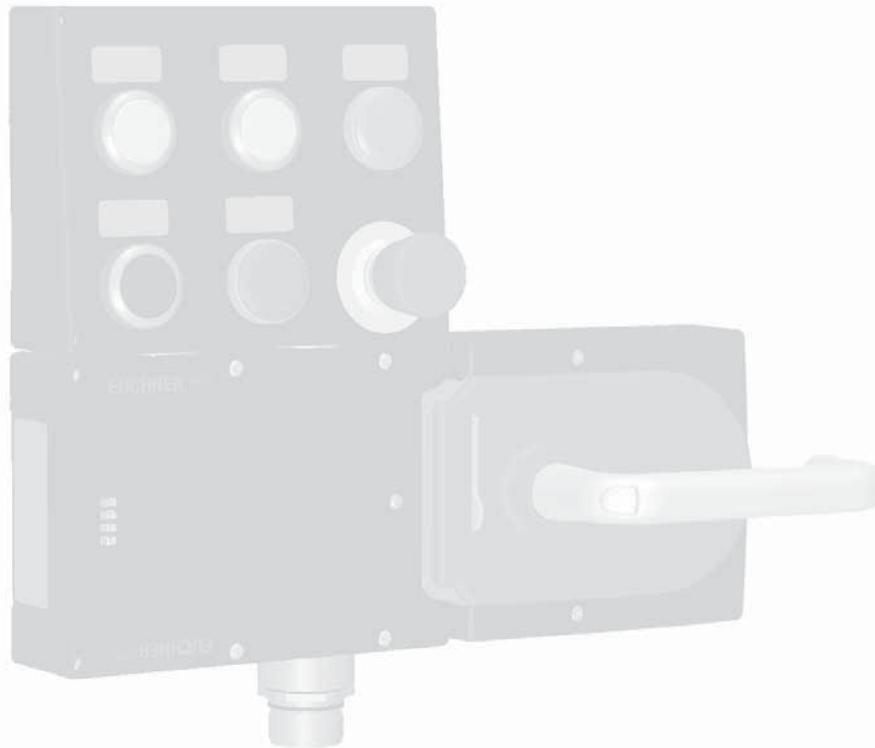


钻孔模式



带控制模块MGB-C的全套MGB-AR系列

- ▶ 带手柄模块的互锁或锁止功能
- ▶ 配有按钮和急停开关
- ▶ 配有圆形接插头



MGB-AR

MGB-L0C-AR...系列互锁套件（无锁止功能）	54
带6个控制装置及指示灯	54
MGB-L1C-AR...系列锁止套件（弹簧力锁止）	56
带6个控制装置及指示灯	56
MGB-L2C-AR...系列锁止套件（电磁力锁止）	58
带6个控制装置及指示灯	58
技术数据	60
尺寸示意图	61

MGB-LOC-AR...系列互锁套件
 带6个控制装置或指示灯
**详细信息****粘性标签**

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第61页

▶ 技术数据请参见第60页

▶ 附件或备件请参见第63页

▶ www.euchner.com

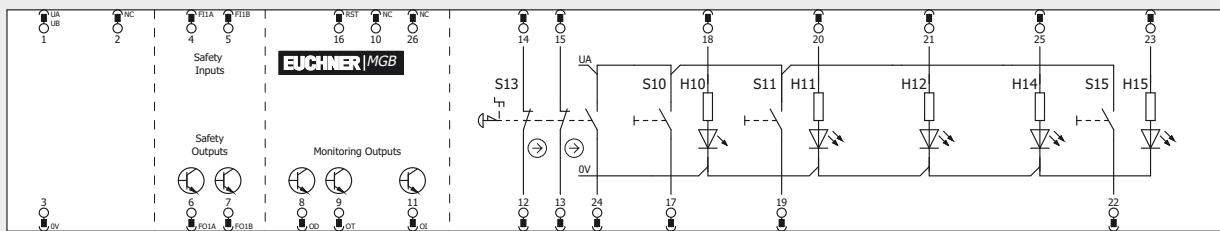
- ▶ 配有MGB-C控制模块
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 配有圆形接插头

订货参数表

套件中的模块								订货数据，套件				
型号/配置方案 单独模块订货号		S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	配线图	手柄模块 单独模块订货号	应急逃生解锁装置 单独模块订货号	门锁键 (出厂设置)	订货号/项目
 AR	 110259 110260 包含粘性标签							 A	111157	-	右侧	110255 MGB-L0HC-ARA-R-110255
		 白	 白	 绿	 STOP	 红	 蓝					
 AR	 110256 包含粘性标签							111158	-	左侧	110256 MGB-L0HC-ARA-L-110256	

结构图

A RC26圆形接插头



MGB-L1C-AR...系列锁止套件（弹簧力锁止）
 带6个控制装置或指示灯
**详细信息****粘性标签**

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第61页

▶ 技术数据请参见第60页

▶ 附件或备件请参见第63页

▶ www.euchner.com

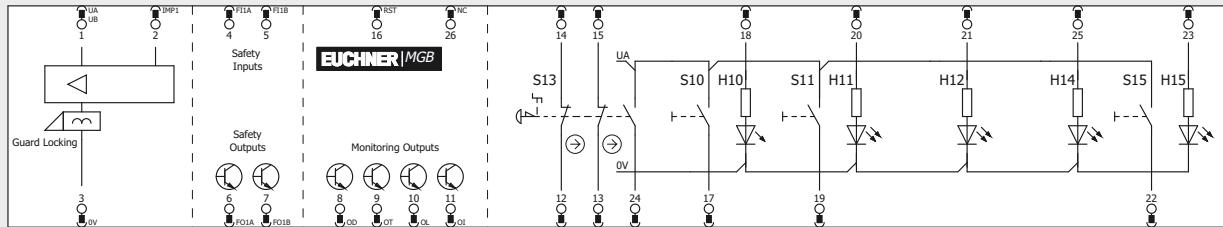
- ▶ 配有MGB-C控制模块
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 配有圆形接插头

订货参数表

套件中的模块								订货数据，套件							
		S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	配线图	手柄模块 单线接线订货号	应急逃生解锁装置 单线接线订货号	门锁锁具 (出厂设置)	订货号/项目			
	109798							A	111157	-	右侧	109806 MGB-L1HC-ARA-R-109806			
								白	白	绿		红	蓝	111158	左侧
包含粘性标签															
包含粘性标签															

结构图

A RC26圆形接插头



MGB-L2C-AR...系列锁止套件（电磁力锁止）
 带6个控制装置或指示灯
**详细信息****粘性标签**

具有粘性标签的装置上有预制凹槽。可将附带的粘性标签（标准大小为12.5 x 27 mm）粘附在这些凹槽内。

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第61页

▶ 技术数据请参见第60页

▶ 附件或备件请参见第63页

▶ www.euchner.com

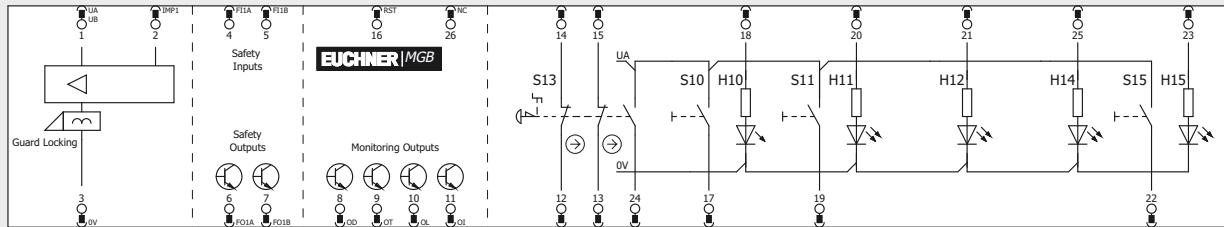
- ▶ 配有MGB-C控制模块
- ▶ 可串联其它AR设备（例如，CES-AR、CET-AR和CTP-AR）
- ▶ 配有圆形接插头

订货参数表

套件中的模块								订货数据，套件				
		S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	配线图	手柄模块 单线接线订货号	应急逃生解锁装置 单线接线订货号	门锁锁具 (出厂设置)	订货号/项目
	 112529 112530 包含粘性标签							A	111157	-	右侧	112531 MGB-L2HC-ARA-R-112531
		 白	 白	 绿	 STOP	 红	 蓝		111158	-	左侧	112532 MGB-L2HC-ARA-L-112532

结构图

A RC26圆形接插头



技术数据

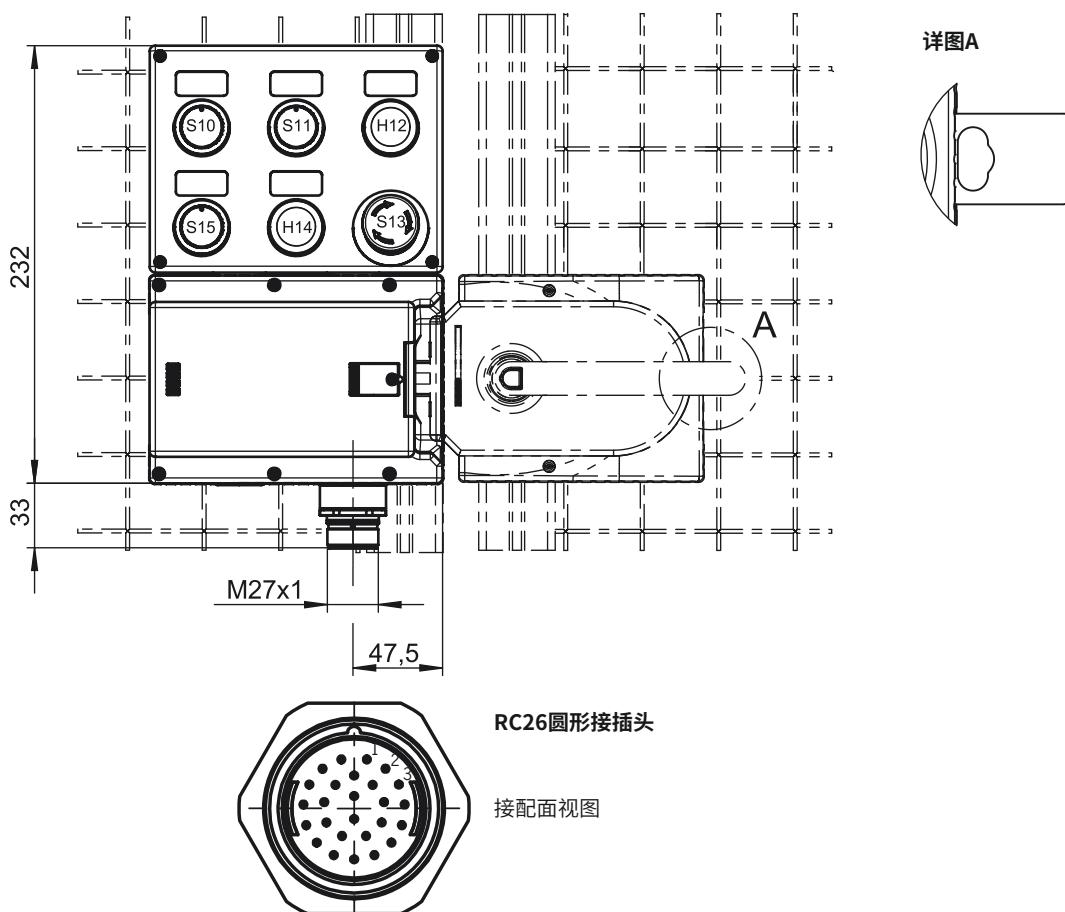
参数	值	单位
壳体材料	玻璃纤维加固塑料 压铸锌, 镀镍 不锈钢	
尺寸	请参见尺寸示意图	
重量		
锁止模块	0.75	
手柄模块	1.00	
应急逃生解锁装置	0.50	
$U_e = DC\ 24\ V$ 时的环境温度	-20 … +55	°C
防护等级		
不带/带按钮/指示灯的盖板	IP 65	
带钥匙开关的盖板	IP 54	
安全等级	III	
污染程度	3	
安装位置	任何	
锁紧力 F_{zh} (符合GS-ET-19标准)	2000	N
接线方式	4个电缆进线口M20x1.5或圆形接插头	
导线截面积 (刚性/柔性)	0.13 … 1.5 (AWG 24 … AWG 16)	
-带套圈 (符合DIN 46 228/1标准)	0.25 … 1.5	mm ²
-带套圈和套环 (符合DIN 46228/1标准)	0.25 … 0.75	
工作电压 U_B (反极性保护, 稳压, 残余纹波< 5%)	24 +10% / -15% (PELV)	V DC
辅助电压 U_A (反极性保护, 稳压, 残余纹波< 5%)	24 +10% / -15% (PELV)	V DC
电流大小 I_{UB} (无负载输出)	80	mA
电流大小 I_{UA} - 配有通电门锁电磁线圈和无负载输出 OI、OL、OT和OD - 按钮S (无负载, 每个LED)	350 5	mA
外部保险丝	请参见使用说明书	
安全输出FO1A/FO1B	半导体输出, p开关, 防短路功能	
通电后测试持续时间	AR < 1000 / AP < 300	μs
输出电压 U_{FO1A} / U_{FO1B} ¹⁾		
高 U_{FO1A} / U_{FO1B}	$U_B - 2V \cdots U_B$	
低 U_{FO1A} / U_{FO1B}	0 … 1	V DC
每个安全输出的开关电流	1 … 200	mA
使用类别符合EN IEC 60947-5-2标准	DC-13 24 V 200 mA 注意: 对于感性负载, 必须使用续流二极管对输出进行保护。	
监控输出 -输出电压 ¹⁾ -最大负载	p开关, 防短路功能 $U_A - 2V \cdots U_A$ 最大50	mA
额定绝缘电压 U_i	30	V
额定脉冲耐受电压 U_{imp}	1.5	kV
耐振动性能	符合EN IEC 60947-5-3标准	
开关频率	0.25	Hz
EMC保护要求	符合EN IEC 60947-5-3标准	
可靠性值, 符合EN ISO 13849-1标准		
类别	4	
性能等级	PL e	
PFH_d	$3.1 \times 10^{-9} / h^2$	
任务时间	20	年
控制装置及指示灯		
工作电压	5 … 24	V
工作电流	1 … 100	mA
最大断流容量	250	mW
电源LED	24	V DC

1) 开关电流为50 mA时的值 (不考虑电缆长度)。

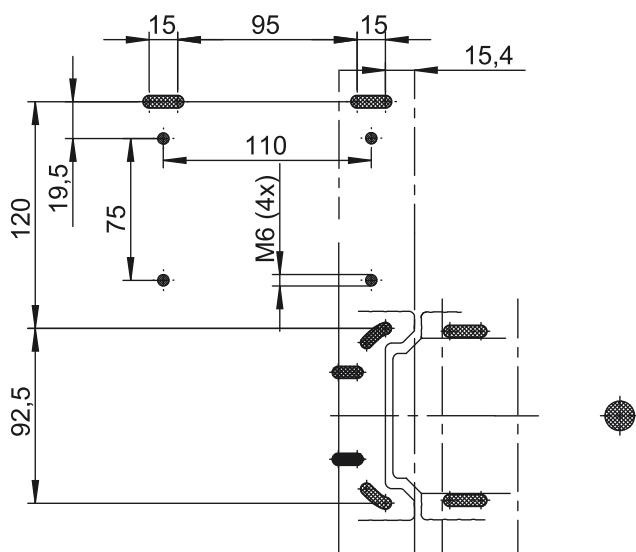
2) 采用EN ISO 13849-1:2008第4.5.2部分中的限制值 ($MTTF_d$ =最长100年), 雇主责任保险协会验证 PFH_d 最大为 2.47×10^{-8} 。

尺寸示意图

► MGB-L.HC-AR

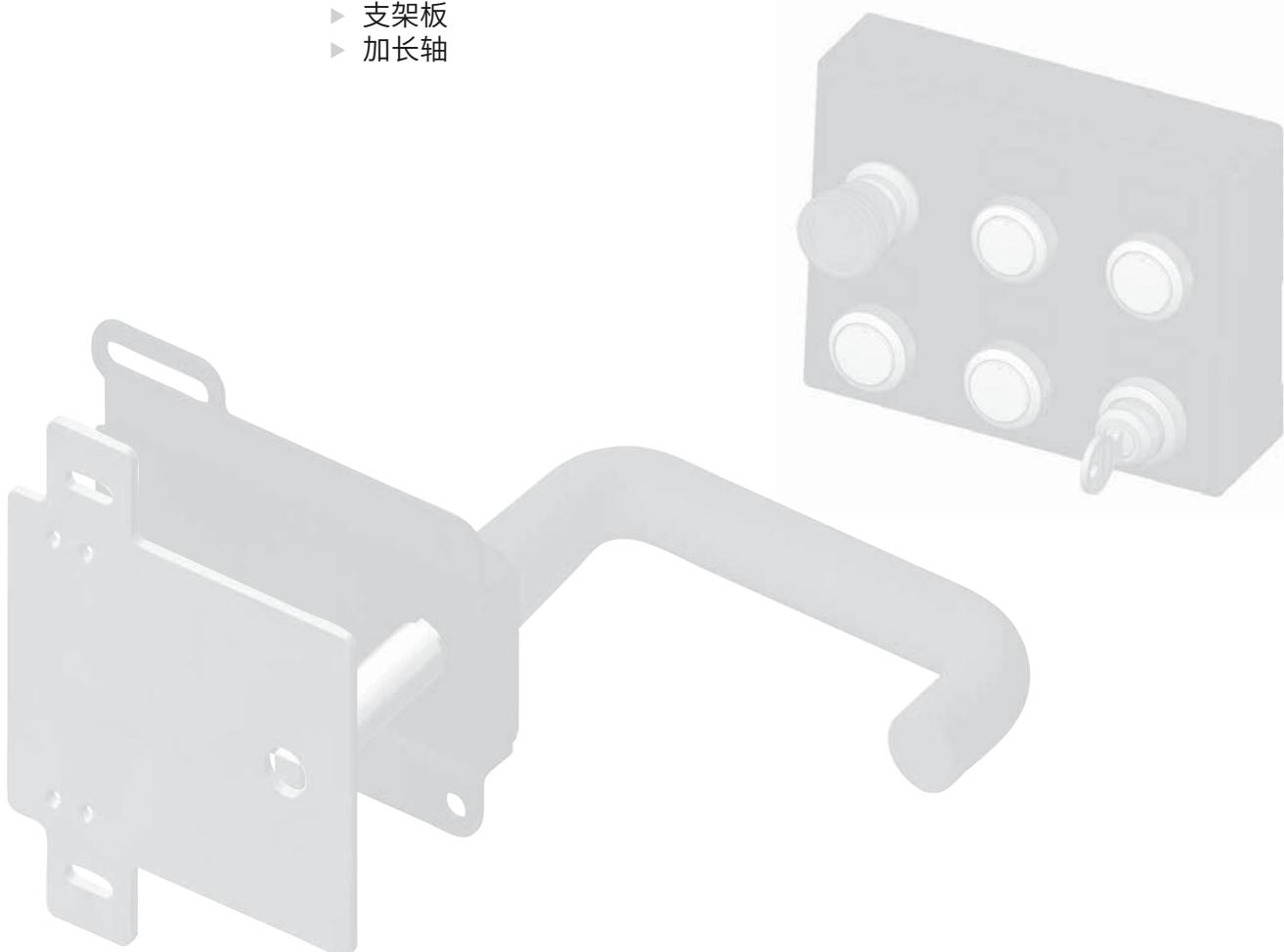


钻孔模式



所有MGB系列的附件和备件

- ▶ 圆形接插头和电缆
- ▶ 辅助解锁装置的应急解锁装置
- ▶ 粘性标签
- ▶ 支架板
- ▶ 加长轴



MGB-H...系列手柄模块	64 – 66
MGB-E...应急逃生解锁装置	68
辅助解锁装置的应急解锁装置/粘性标签	69
镜头套件	70
MGB-...-AR和MGB-...-AP模块用支架板	71 – 72
圆形接插头/连接电缆	73 – 76
MGB-C控制模块	77 – 83
尺寸示意图和配置示例	79
概览、控制装置及指示灯	80
组合选项	81
备件和附件	82
技术数据	83

MGB-H-...系列手柄模块（从V3.0.0开始）

- ▶ 带应答机的智能门闩舌
- ▶ 折叠式锁止机械装置
- ▶ 门手柄

MGB-H-...系列手柄模块（从V3.0.0开始）
带折叠式锁止机械装置



门闩舌

一旦门闩舌插入评估模块，即可通过一台应答器可靠地识别出来。

锁止装置（折叠式）

出于清洁和维护需要，最多可挂3把锁，防止锁舌锁闭。
锁止装置折叠，防止手柄运转。

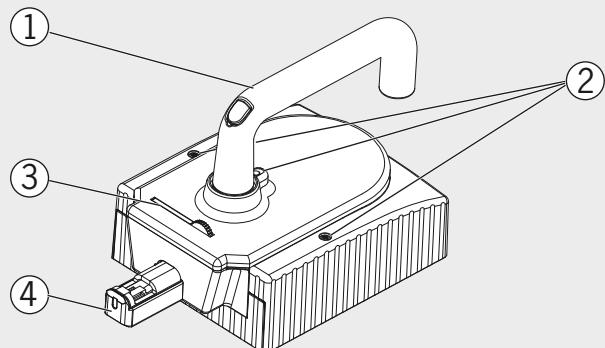
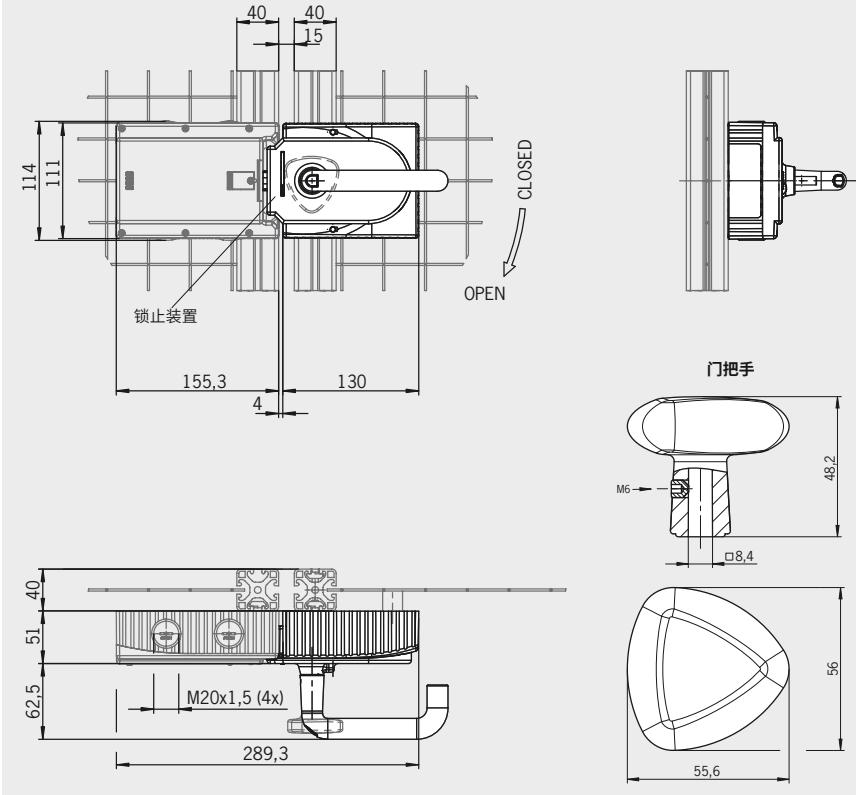
门手柄

MGB具有可以90°为增量旋转的坚固手柄，适用于各种安装方式。
动作方向可根据左开式或右开式铰链门极其轻松地调整。

门把手

作为门手柄的一种替代装置，手柄模块还可配有1个球形门把手。

尺寸示意图（图示为右开式铰链门）



交货范围：

- ① 门手柄
- ② 外壳盖板和手柄调整锁紧销
- ③ 锁止装置
- ④ 门闩舌

订货参数表手柄模块从V3.0.0开始

系列	型号	订货号/项目
MGB-H... 右手柄模块	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	100464 MGB-H-AA1A1-R-100464
	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 可以使用应急逃生解锁装置锁止 ， 带红盖的黑色外壳	114655 MGB-H-AA1B1-R-114655
	带门把手和 折叠式锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	113201 MGB-H-AA1A7-R-113201
MGB-H... 左手柄模块	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	106619 MGB-H-AA1A1-L-106619
	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 可以使用应急逃生解锁装置锁止 ， 带红盖的黑色外壳	114656 MGB-H-AA1B1-L-114656
	带门把手和 折叠式锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	121478 MGB-H-AA1A7-L-121478
门手柄 铝合金材质, 阳极氧化银	从MGB-H V3.0.0起	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
门把手 铝合金材质, 阳极氧化银	从MGB-H V3.0.0起	124030 MGB-A-DOORKNOB-S2-124030

V2.0.0之前的手柄模块的订货参数表附件

系列	型号	订货号/项目
门手柄 铝合金材质, 阳极氧化银	MGB-H系列V2.0.0之前	110277 MGB-A-DOORHANDLE-S-110277
门把手 铝合金材质, 阳极氧化银	MGB-H系列V2.0.0之前	111460 MGB-A-DOORKNOB-111460

MGB-H...系列手柄模块，具有自动伸出机械防锁装置（从V3.0.0开始）



- ▶ 带应答机的智能门闩舌
- ▶ 折叠式锁止机械装置（标准版）
- ▶ 具有第二个自动伸出的锁止机械装置
- ▶ 门手柄

**门闩舌**

一旦门闩舌插入评估模块，即可通过一台应答器可靠地识别出来。

锁止机械装置（自动伸出）

出于清洁和维护需要，最多可挂3把锁，防止锁舌锁闭。

机械防锁装置会随着手柄的动作自动伸出，防止意外锁闭，使手柄模块处于安全状态。此外，也可采用折叠式机械防锁装置。

门手柄

MGB具有可以90°为增量旋转的坚固手柄，适用于各种安装方式。

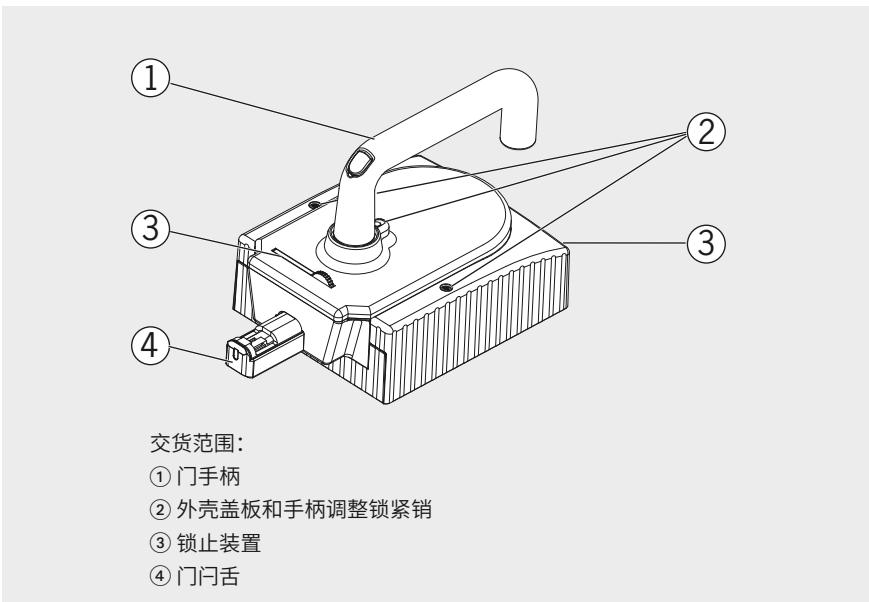
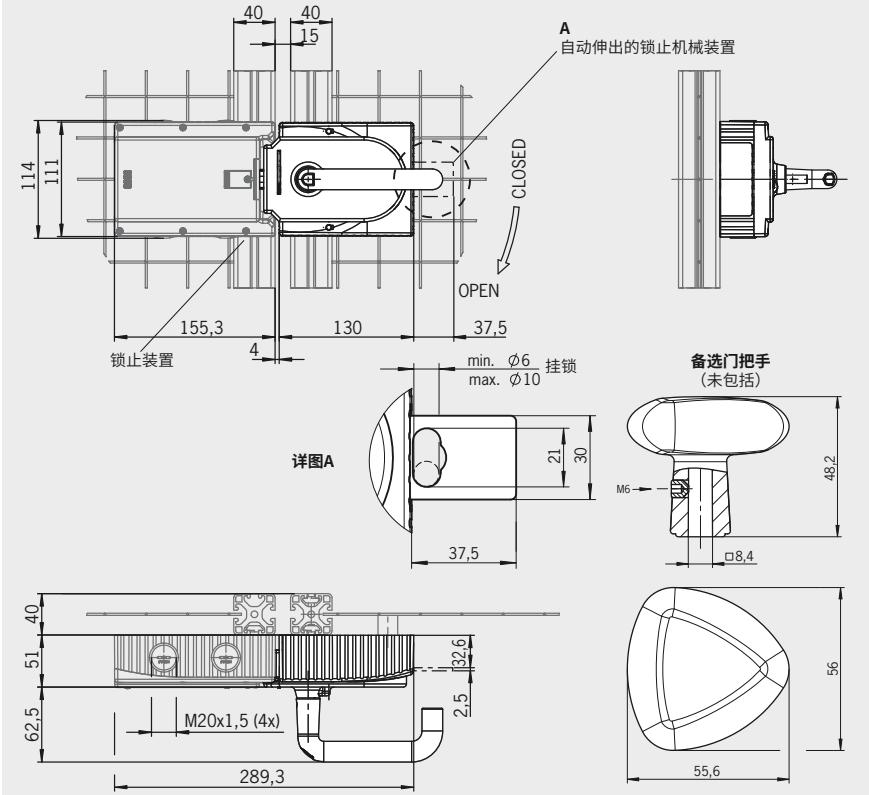
动作方向可根据左开式或右开式铰链门极其轻松地调整。

门把手

作为门手柄的一种替代装置，手柄模块还可配有1个球形门把手。

MGB-H...系列手柄模块（从V3.0.0开始）
带自动伸出的锁止机械装置

尺寸示意图（图示为右开式铰链门）



订货参数表

系列	型号	订货号/项目
MGB-H... 右手柄模块	带 折叠式 以及第二个 自动伸出的锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	111157 MGB-H-AA1A3-R-111157
	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 可以使用应急逃生解锁装置锁止 ， 带红盖的黑色外壳	116813 MGB-H-AA1B2-R-116813
MGB-H... 左手柄模块	带 折叠式 以及第二个 自动伸出的锁止 机械装置， 带红盖的黑色外壳	111158 MGB-H-AA1A3-L-111158
	带手柄和 折叠式锁止 机械装置， 可以使用应急逃生解锁装置锁止 ， 带红盖的黑色外壳	116814 MGB-H-AA1B2-L-116814
门手柄 铝合金材质, 阳极氧化银	从MGB-H V3.0.0起	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
门把手 铝合金材质, 阳极氧化银	从MGB-H V3.0.0起	124030 MGB-A-DOORKNOB-S2-124030

MGB-E...系列紧急逃生解锁模块

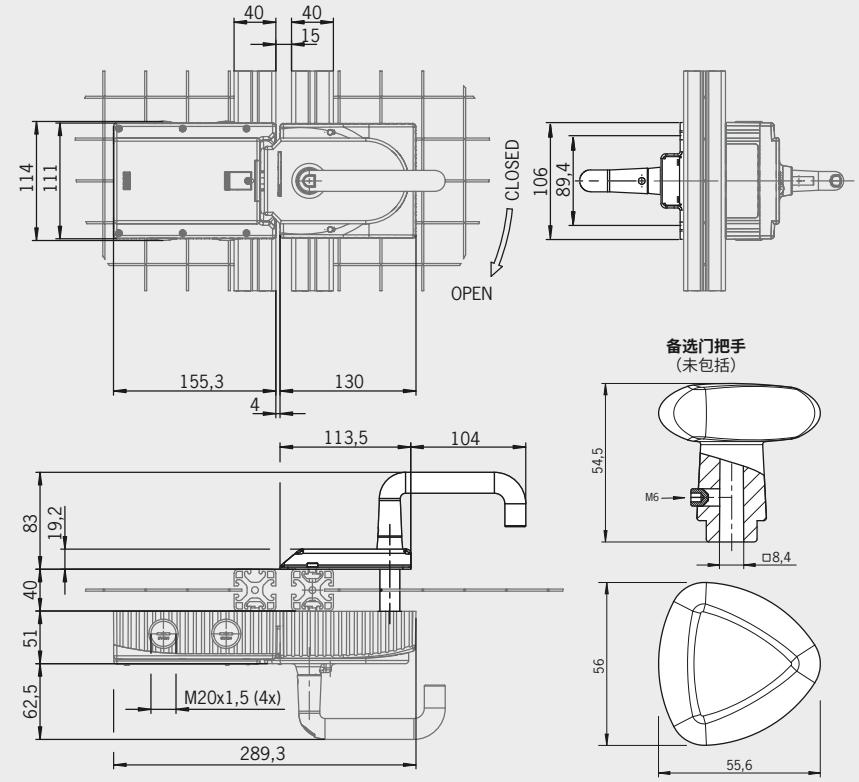
▶ 门手柄红色



MGB-E...系列紧急逃生解锁模块



尺寸示意图 (图示为右开式铰链门)



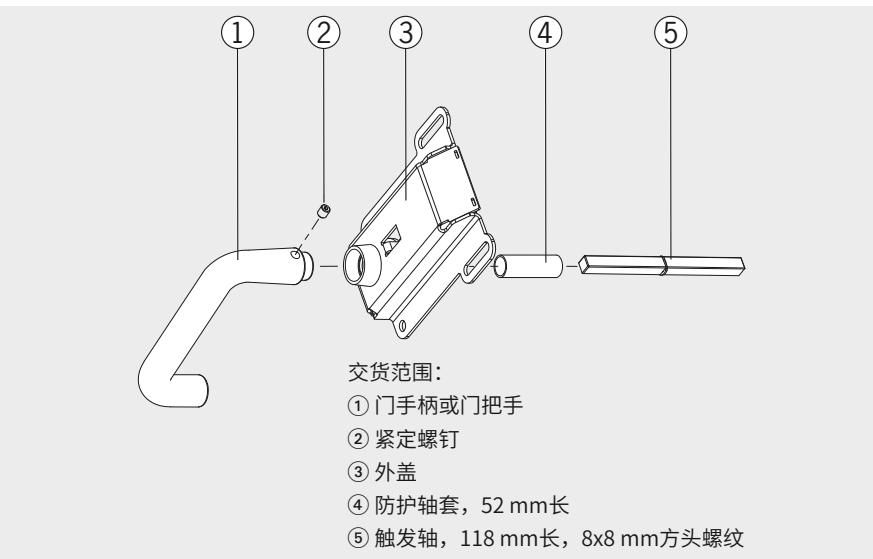
应急逃生解锁装置

MGB安全系统可配有一个应急逃生解锁装置模块。这款应急逃生解锁装置可使锁困在危险区域的人员打开门锁。只需要拉动门把手。其动作方向会根据把手模块的动作方向自动调整，无需您再调整。随附的触发轴适于40 mm以下厚度的剖面。

加长触发轴

此外，亦可针对门厚度或剖面厚度> 40 mm的情况，选购250 mm长度（而不是110 mm）的触发轴。

此类触发轴可根据要求的尺寸截短。



订货参数表

序列/命名	型号	订货号/项目
MGB-E... 应急逃生解锁装置	红色手柄, 110 mm长	100465 MGB-E-A-100465
	红色手柄, 110 mm长	117126 MGB-E-A7-117126
加长触发轴	250 mm长, 方形8x8 mm (带防护轴套, 182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
MGB-E-A-100465 应急逃生解锁装置预装配在支架板上	红色手柄, 118 mm长	106051 MGB-E-A2-106051
门手柄	铝合金材质, 红色烤漆	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
门把手	铝合金材质, 红色烤漆	114904 MGB-A-DOORKNOB-114904

辅助解锁装置的应急解锁装置/粘性标签

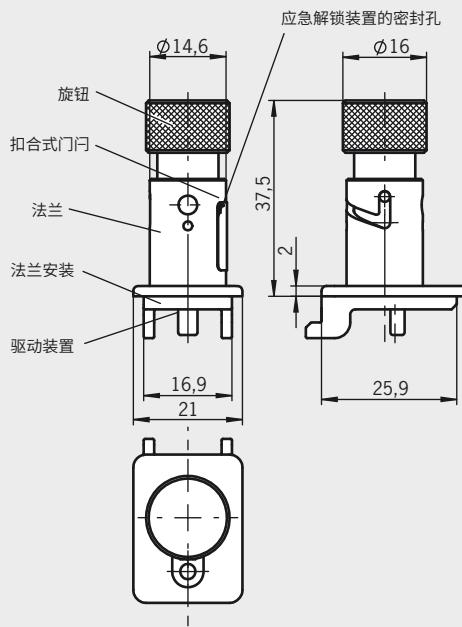
▶ 应急解锁装置

MGB-A...应急解锁装置

功能

可手动采用应急解锁装置解锁MGB。首先按下旋钮，然后旋转90°即可解锁。扣合式门闩挂接在法兰孔内。如要释放应急解锁，可向内按压扣合式门闩，同时将旋钮旋转到原始位置。应急解锁装置可封装在空闲位置。

尺寸示意图

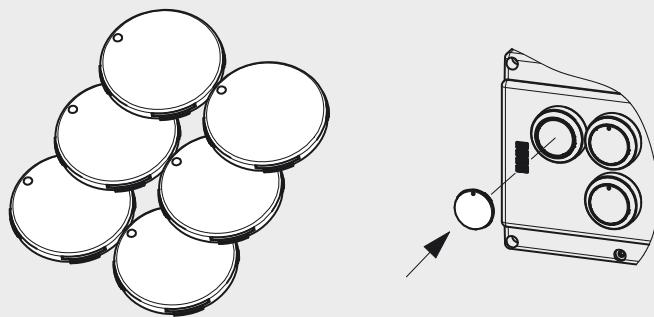


订货参数表

序列/命名	用途/颜色	订货号/项目
应急解锁装置 可密封	适用于辅助解锁装置评估模块MGB	112989 MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989
引线密封配件	适用于应急解锁装置	087256 Lead seal kit C1937
粘性标签 银色, 空白 (每盒10只。)	用于MGB评估模块	114529 MGB-A-PLATESET-NN01-114529
螺钉套件 (每盒5只。)	用于MGB盖	156331 MGB-A-SCREW-156331/V5

镜头套件

镜头套件



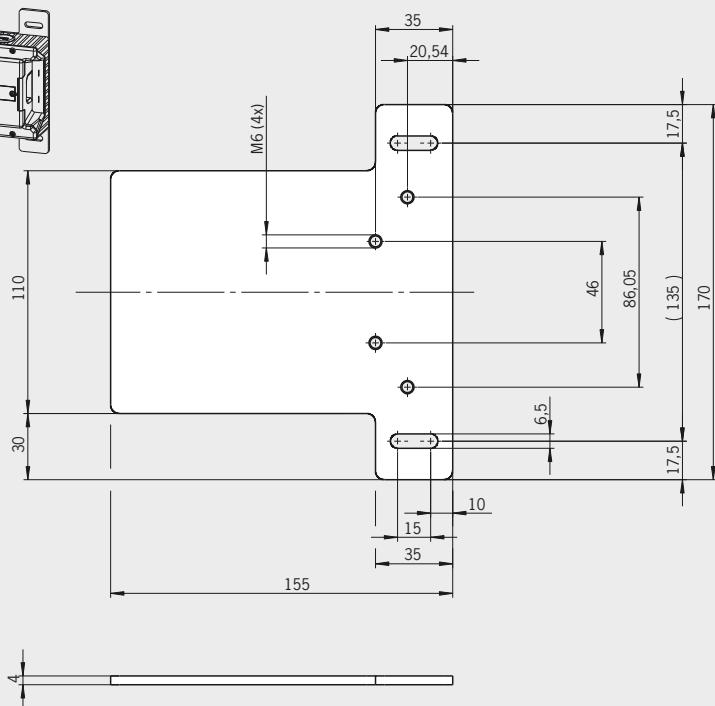
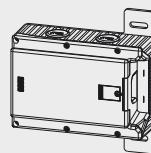
订货参数表

序列/命名	用途/颜色	订货号/项目
镜头套件 3件	1个绿色 ① 1个黄色 ▲ 1个白色 □	126158 MGB-A-LENSSET-SY03-126158
镜头套件 6件	2个白色/1个蓝色/1个黄色/1个绿色/1个红色	120344 MGB-A-LENSSET-0001-120344
	1个白色/1个蓝色/1个黄色/1个绿色/1个红色/ 1个黑色	120378 MGB-A-LENSSET-0002-120378
	1个白色 □ 1个白色 □ 1个绿色 ◇ 1个白色 ◇ 1个白色 1个白色 ☐	120377 MGB-A-LENSSET-SY01-120377
	1个白色 4个黑色 1个白色 □ 1个白色 □ 2个白色 ↗ 2个白色 ↓ 1个白色 正常 1个白色 ✓ 1个白色 □ ₂ 1个白色 □ ₂	125359 MGB-A-LENSSET-SY02-125359

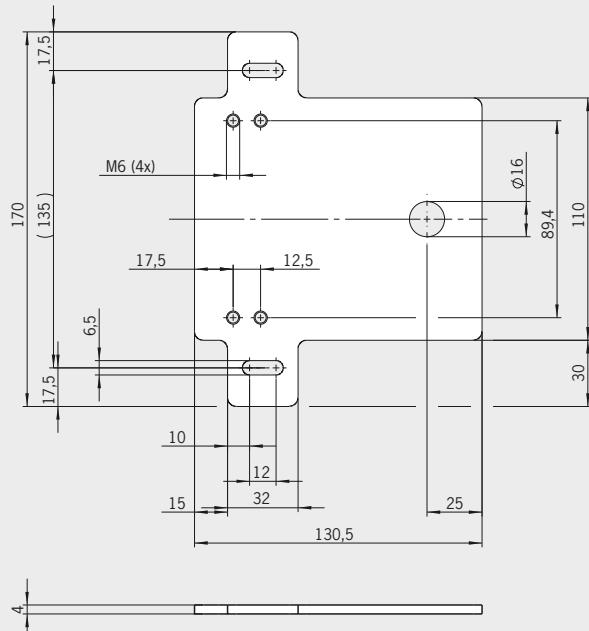
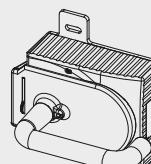
MGB-...-AR...和MGB-...-AP...模块用支架板

- ▶ 易于快速安装（仅需采用两颗螺钉）
- ▶ 模块更换速度快
- ▶ 坚固的不锈钢板
- ▶ 适用于左开或右开式铰链门

评估模块支架板



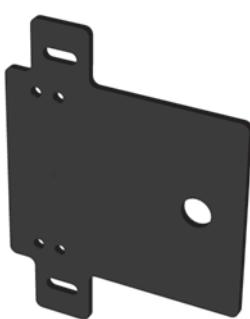
手柄模块支架板



手柄模块支架板

适于所有MGB手柄模块两颗螺钉即可固定到支架板上。

重要申明：仅在评估模块也固定到支架板上时才使用。



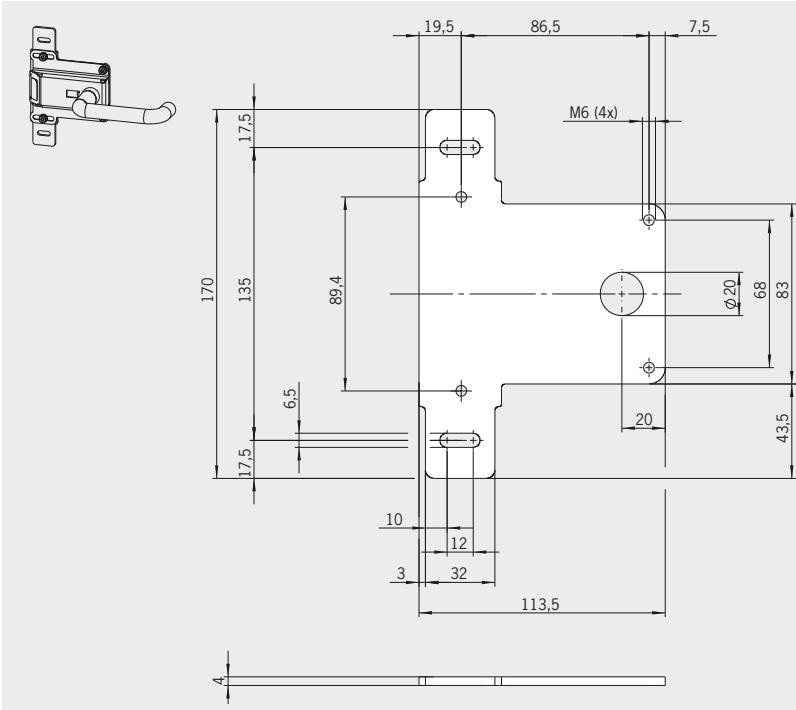
订货参数表

序列/命名	型号	订货号/项目
评估模块支架板	适用于所有MGB-L.-AR...和MGB-L.-AP... MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490	109490 MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490
手柄模块支架板	适用于所有MGB手柄模块 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
逃生解锁装置支架板	适用于所有MGB逃生解锁装置 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492
评估模块-控制模块组合支架板	适用于所有MGB-L.-AR...和MGB-L.-AP... 与MGB-C...控制模块配套使用 MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072	110072 MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072

逃生解锁装置支架板

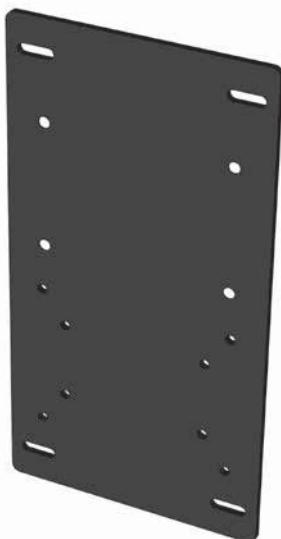
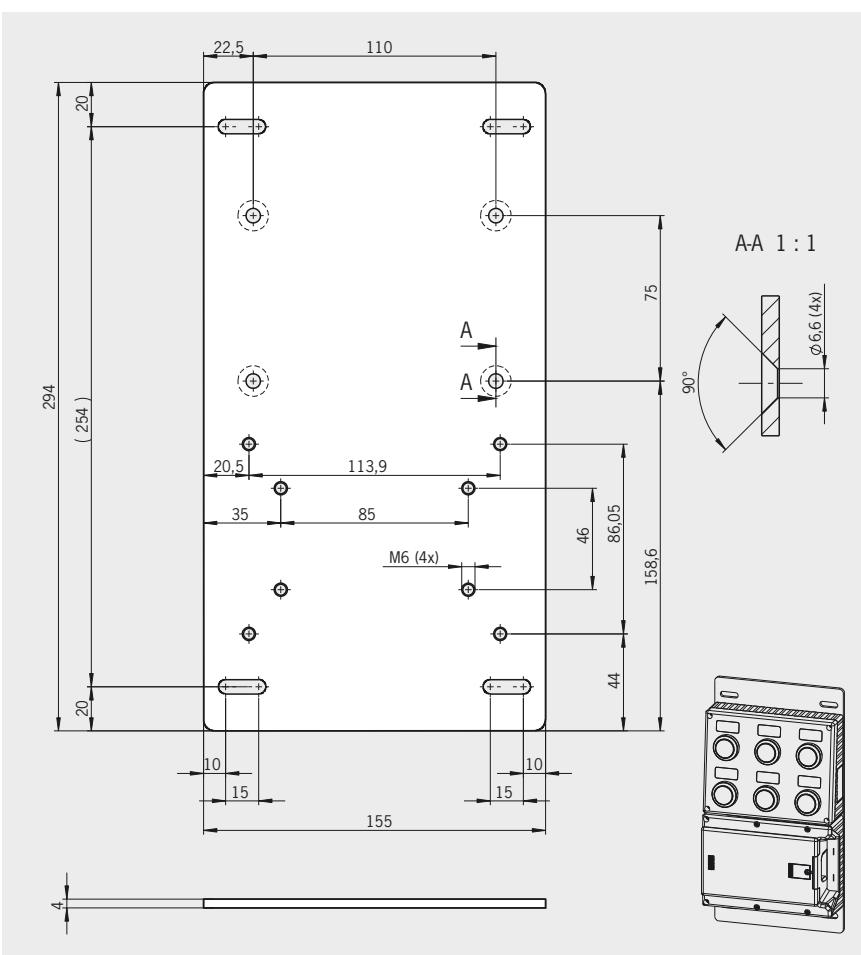
适于所有MGB逃生解锁装置。两颗螺钉即可固定到支架板上。

重要申明：应尤其注意逃生解锁装置触发轴的长度！您可能需要长度更长的轴（订货号106761，请参见63）。

**逃生解锁装置支架板****评估模块-控制模块组合支架板**

适于所有由一个评估模块和一个控制模块构成的MGB组合。

重要申明：仅在手柄模块也固定到支架板上时才使用。

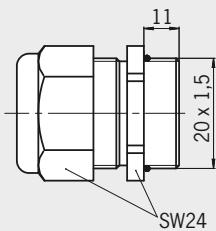
**评估模块-控制模块组合支架板**

电缆防水接头

- ▶ M20 x 1.5
- ▶ 材质：塑料
- ▶ 电缆直径6 - 12 mm

电缆防水接头EKPM20/06
塑料

尺寸示意图

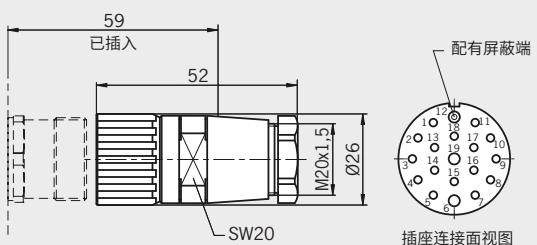


RC18接插件

- ▶ 电缆可选
- ▶ 无卤电缆可选

RC18接插件(M23)
19针

尺寸示意图



压接触点

配有适用于0.38-0.5 mm²截面积导线的16个压接式插针，以及3个适用于0.75-1.0 mm²截面积导线的插针（用于门锁电磁线圈的控制）。

PUR电缆（可选）

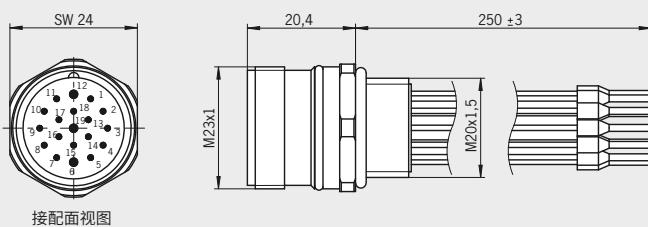
PUR电缆护套，黑色，0.5 mm²或1.0 mm²导线截面积（适用于拖链）。根据电缆型号，要么颜色编码，要么单独编号，黑色芯。

PUR电缆，无卤（可选）

PUR电缆护套，黑色，无卤，无硅。降低了不慎引燃时有毒气体及烟雾的排放量（适用于拖链）。0.5 mm²或1.0 mm²截面积导线。带颜色编码的线芯。

RC18内置接头(M23)
19针

尺寸示意图

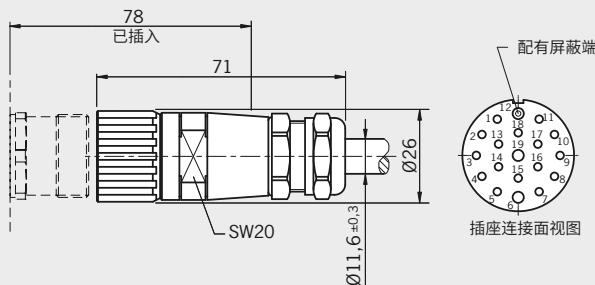


订货参数表

命名	型号	订货号/项目
电缆防水接头 M20 x 1.5	材质：塑料 电缆直径6 - 12 mm	086223 EKPM20/06
RC18接插件(M23) 19针	EF-C1825 母插头 (内附压接触点)	077025 RC18EF-C1825
	更换针脚压接触点 导线截面 16 x 0.38 - 0.5 mm ² 3 x 0.75 - 1 mm ²	094310 针脚压接触点 RCM-C1825
RC18内置接头(M23) 19针		120403 MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-1204035

配有M23圆形接插头的PUR接配线电缆
18芯+ PE，带颜色编码

尺寸示意图



配有M23圆形接插头的接配线电缆的分配

插针	导线颜色	导线截面 [mm ²]	插针	导线颜色	导线截面 [mm ²]
1	紫	0.5	11	黑	0.5
2	红	0.5	12	绿/黄	1.0
3	灰	0.5	13	粉	0.5
4	红/蓝	0.5	14	棕/灰	0.5
5	绿	0.5	15	棕/黄	0.5
6	蓝	1.0	16	棕/绿	0.5
7	灰/粉	0.5	17	白	0.5
8	绿/白	0.5	18	黄	0.5
9	黄/白	0.5	19	棕	1.0
10	灰/白	0.5			

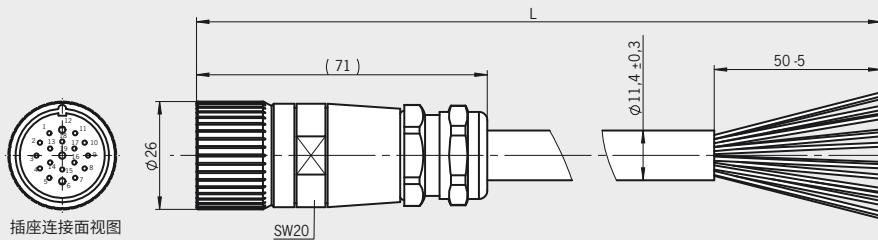
订货参数表

命名	电缆长L [m]	订货号/项目
配有M23圆形接插头的PUR接配线电缆 18芯+ PE，插座 带颜色编码的线芯	1.5	092761 C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761
	3	092816 C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816
	6	077014 C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014
	8	077015 C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015
	10	092898 C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898
	15	077016 C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016
	20	092726 C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726
	25	092727 C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727
	30	095993 C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993
	40	102490 C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490

配有M23圆形接插头的接配线电缆

配有M23圆形接插头的PUR接配线电缆
19芯，编号

尺寸示意图



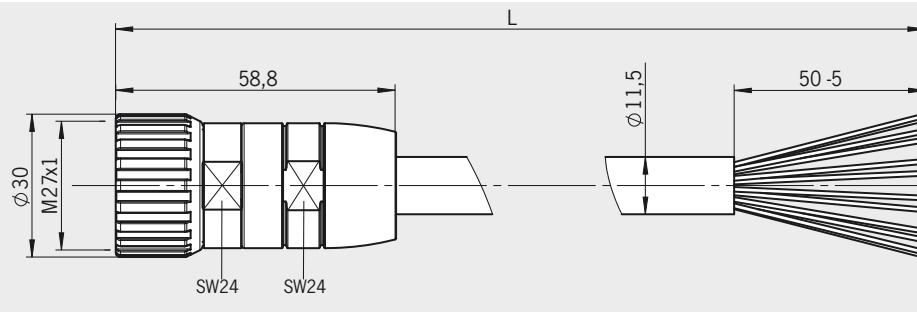
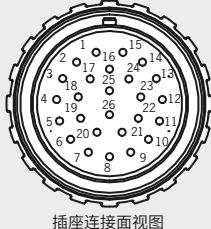
订货参数表

命名	电缆长L [m]	订货号/项目
	1.5	110301 C-M23F19-PU01,5-MA-110301
	3	110302 C-M23F19-PU03,0-MA-110302
	6	110303 C-M23F19-PU06,0-MA-110303
	10	110304 C-M23F19-PU10,0-MA-110304
	15	110305 C-M23F19-PU15,0-MA-110305
	20	110306 C-M23F19-PU20,0-MA-110306
	25	110307 C-M23F19-PU25,0-MA-110307
配有M23圆形接插头的PUR接配线电缆 19芯，插座 各芯编号，黑色，编号与针脚编号对应 上述接配线电缆的导线截面	30	122434 C-M23F19-PU30,0-MA-122434
	40	122435 C-M23F19-PU40,0-MA-122435

配有RC26圆形接插头的接配线电缆

配有RC26圆形接插头的PUR接配线电缆
26芯+ PE, 编号

尺寸示意图



配有RC26圆形接插头的接配线电缆的导线截面

插针	导线截面 [mm ²]	插针	导线截面 [mm ²]	插针	导线截面 [mm ²]
1	1.0	10	0.5	19	0.5
2	1.0	11	0.5	20	0.5
3	1.0	12	0.5	21	0.5
4	0.5	13	0.5	22	0.5
5	0.5	14	0.5	23	0.5
6	0.5	15	0.5	24	0.5
7	0.5	16	0.5	25	0.5
8	0.5	17	0.5	26	0.5
9	0.5	18	0.5		

订货参数表

命名	电缆长L [m]	订货号/项目
配有RC26圆形接插头的TPE-U接配线电缆 26芯, 插座 各芯编号, 黑色, 编号与针脚编号对应	1.1	114976 C-M27F26-PU01,1-MA-114976
	2	111997 C-M27F26-PU02,0-MA-111997
	5	111998 C-M27F26-PU05,0-MA-111998
	10	111999 C-M27F26-PU10,0-MA-111999
	20	112912 C-M27F26-PU20,0-MA-112912
	35	123829 C-M27F26-PU35,0-MA-123829
	50	123877 C-M27F26-PU50,0-MA-123877

扩宽您的选择 - MGB的控制模块

- ▶ 空间最多可容纳6个控制装置和指示灯
- ▶ MGB系统最理想的扩展解决方案
- ▶ 赋予了您丰富的设计灵活性

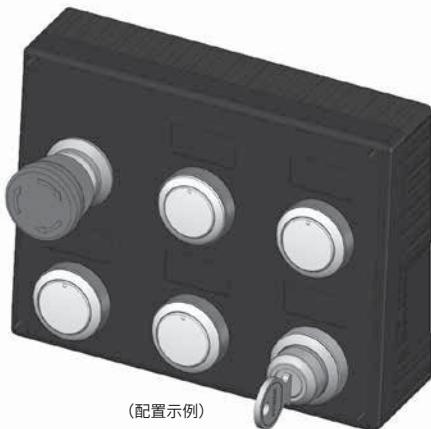
在此控制模块中，您可以根据需要集成按钮、急停开关、钥匙开关、选择开关甚至指示灯等控件。您可由此创建出完整功能的控制面板。

即便是包含把手模块和互锁/锁止模块的MGB基础系统，亦可包含大量功能。如果您的需求发展变化，MGB系统亦可借助控制模块随之发展变化。

此外，控制模块与MGB本身亦可构成一套极具前景的组合。过去通用的格雷码开关盒的绝佳替代解决方案。

优势

- ▶ 简单实现MGB系统的扩展
- ▶ 采用标准部件，配置灵活
- ▶ 具有吸引力的单模具解决方案
- ▶ 作为功能单元，集中了所有的控制功能
- ▶ 替代先前的控制终端



MGB-C...系列控制模块



(配置示例)

详细信息

带有监控触点的急停开关

急停开关内的附加常开触点，例如控制系统的监控触点。

更多信息

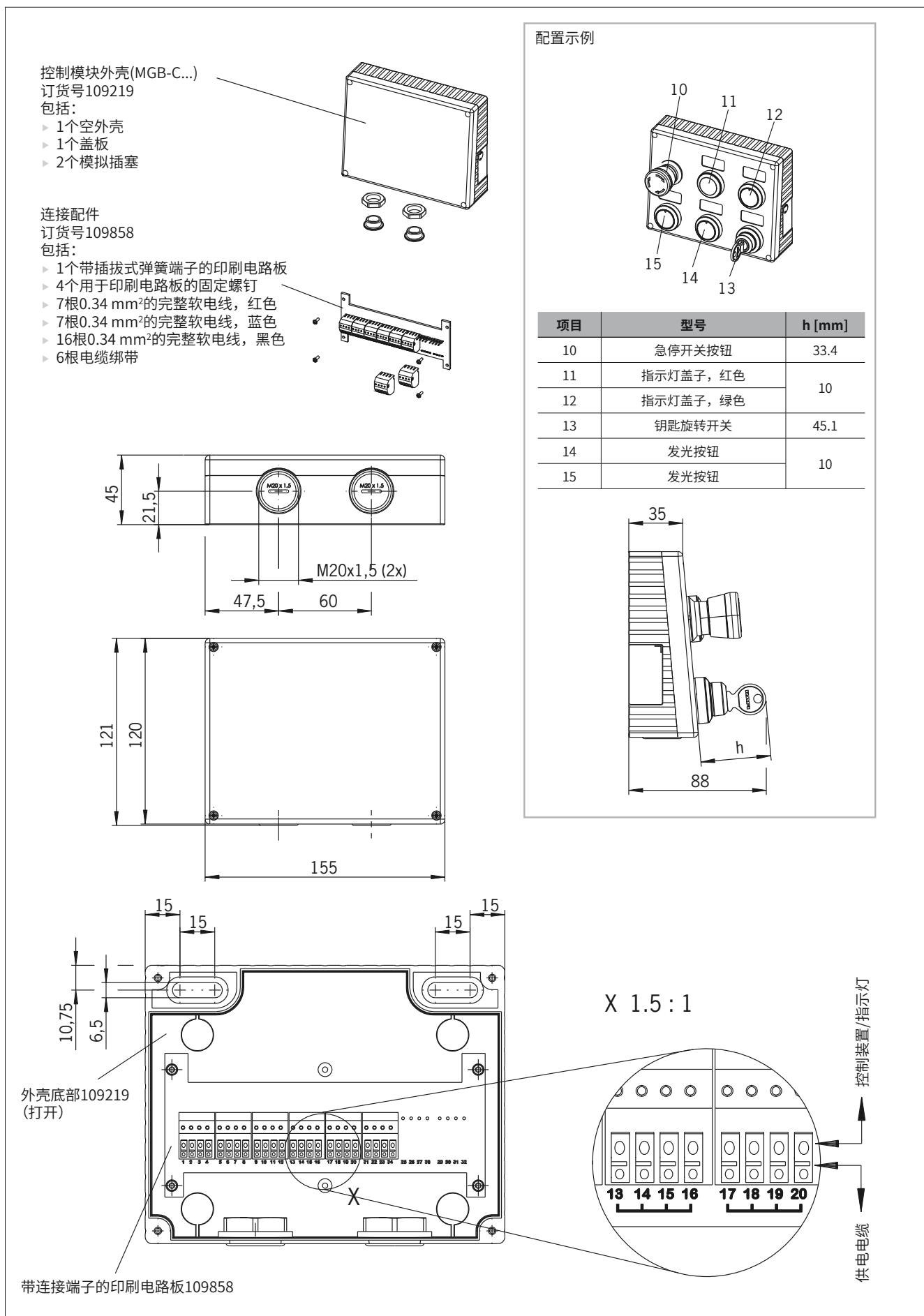
- ▶ 尺寸示意图参见第 79页
- ▶ 技术数据参见第 83页
- ▶ 附件和备件请参见页面 82
- ▶ www.euchner.com

▶ 集成控制装置及指示灯

订货参数表

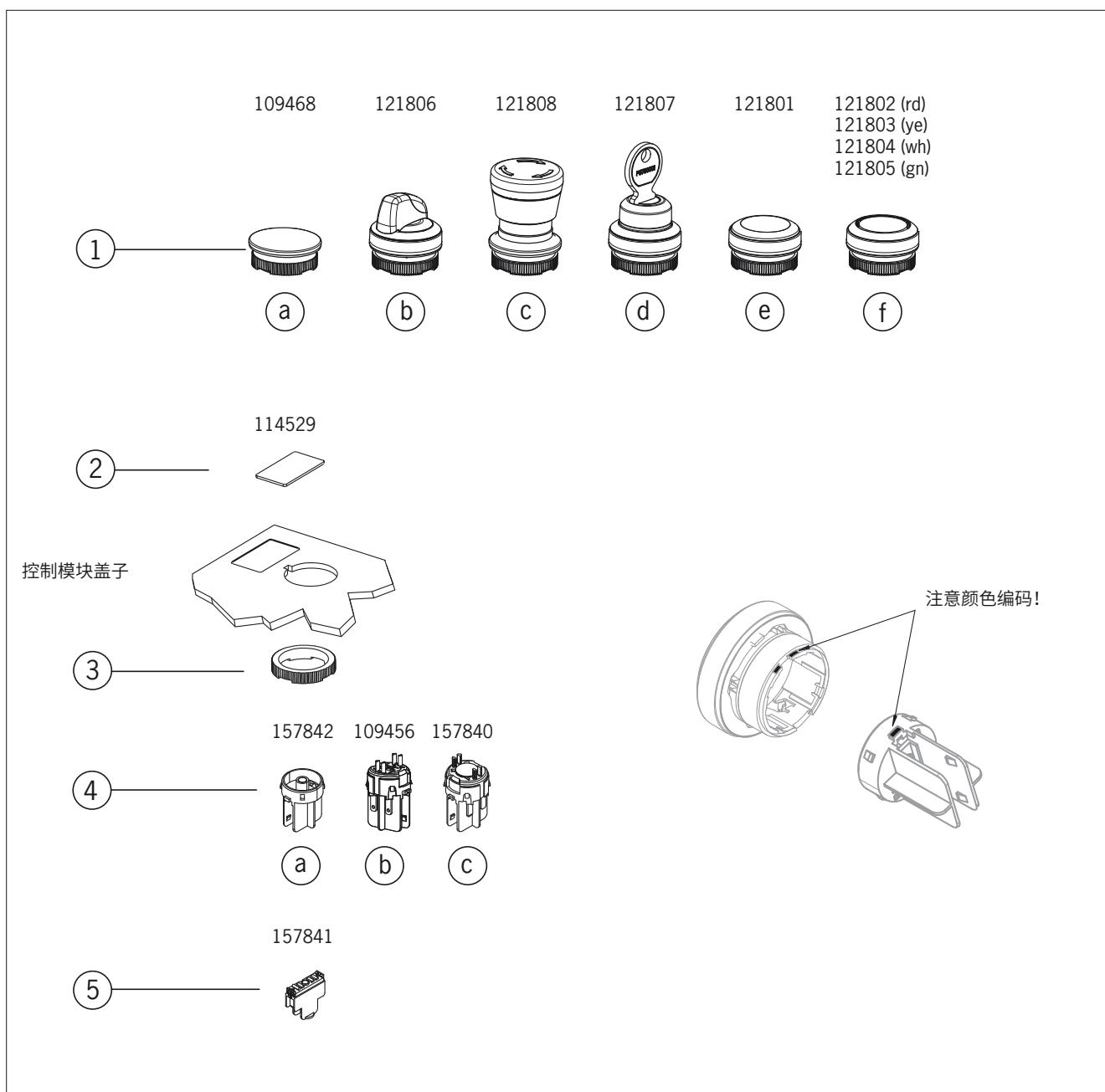
型号/配置方案	S10 H10	S11 H11	S12 H12	S13 H13	S14 H14	S15 H15	订货号/项目
	-	-	-	-	-	-	109219 MGB-C-000000-A1-109219
	孔	孔	孔	孔	孔	孔	114268 MGB-C-0HHHHHH-A1-114268
	密封塞	密封塞	密封塞	密封塞	确认保护区 	安全门请求 	112023 MGB-C-1BBBBPP-A3-112023
		确认急停开关 	WZW启动 	密封塞	确认保护区 	安全门请求 	112022 MGB-C-1EPPBPP-A3-112022
连接配件	-带插拔式弹簧端子的印刷电路板 -预装配电线和电缆绑带						109858 MGB-A-LPSET-109858
连接装置	用于M20 x 1.5电缆密封接头的2个外壳套管						109524 MGB-A-BUSH-109524

尺寸示意图和配置示例



概览、控制装置及指示灯

(仅适用于控制模块)



① 控制装置/指示灯

- a 密封塞
- b 2档选择开关, 闩锁
- c 急停开关, 旋转复位
- d 2档钥匙开关, 闩锁
(钥匙可以双向插拔)
- e 带照明的按钮157841
- f 带照明的指示灯盖子, 不同颜色157841

② 粘性标签

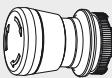
③ 滚花螺母 (包括项目1)

④ 开关元件/LED座

- a LED座
- b 开关元件, 2个强制动作常闭触点, 1个常开触点
- c 开关元件, 1个常开触点

⑤ LED元件, 白色

组合选项

	 开关元件 订货号157840	 开关元件 订货号109456	 LED座 订货号157842
	—	— — —	
 LED 订货号157841	X	-	●
 急停开关 订货号121808 带旋转复位的闩锁	-	●	-
 钥匙开关 (2个档位) 订货号121807 包括2把钥匙 钥匙可以双向插拔	● 1)	-	-
 选择开关 (2个档位) 订货号121806	●	-	-
 按钮 (发光) 订货号121801	●	-	-
 带指示灯盖子 订货号121802 (红) 订货号121803 (黄) 订货号121804 (白) 订货号121805 (绿)	-	-	●
 粘性标签 订货号114529		●	
 密封塞 订货号109468		-	

X = 可选

- = 不可组合

● = 可组合

¹⁾不可与157841 (LED)配合使用

备件和附件

命名	说明	订货号	项目	
密封塞		109468	MP-A-B-00-00-00-109468	
带指示灯盖子 (不带LED座)	透明 - (rd) 红色 - (ye) 黄色 - (wh) 白色 - (gn) 绿色	121802 121803 121804 121805	MP-B-L-R0-RD-00-121802 MP-B-L-R0-YE-00-121803 MP-B-L-R0-WH-00-121804 MP-B-L-R0-GN-00-121805	
按钮 (不带开关元件)		121801	MP-B-P-RT-NC-A1-121801	
急停开关 (不带开关元件)	闩锁, 旋转复位	121808	MP-B-E-RD-00-A4-121808	
选择开关 (不带开关元件)	2个档位, 在2个档位闩锁	121806	MP-B-S-RR-00-A2-121806	
钥匙开关 (不带开关元件)	包括2把钥匙 2个档位; 钥匙可以双向插拔	121807	MP-B-K-RR-00-A3-121807	
粘性标签	银色, 空白 (包装单位=10件。)	114529	MGB-A-PLATESET-NN01-114529	
连接装置	用于M20x1.5电缆密封接头的2个外壳套管	109524	MGB-A-BUSH-109524	
带LED座的开关元件	- 2个强制动作常闭触点, 1个常开触点 - 1个常开触点 (可通过LED元件扩展)	109456 157840	MP-A-C-GM-21-00-109456 MP-A-C-GU-01-00-157840	
LED座		157842	MP-A-C-CH-00-00-157842	
LED元件	LED, 白色	157841	MP-A-C-LC-WH-00-157841	
镜头套件, 3件	1个绿色 ① 1个黄色 ▲	126158	MGB-A-LENSSET-SY03-126158	
	1个白色 ▲			
镜头套件, 6件	2个白色/1个蓝色/1个黄色/1个绿色/1个红色	120344	MGB-A-LENSSET-0001-120344	
	1个白色/1个蓝色/1个黄色/1个绿色/1个红色/1个黑色	120378	MGB-A-LENSSET-0002-120378	
	1个白色 □ 1个白色 □	120377	MGB-A-LENSSET-SY01-120377	
	1个绿色 △ 1个白色 △			
镜头套件, 15件	1个白色 1个白色 ⊞			
	1个白色	4个黑色		
	1个白色 □	1个白色 □		
	2个白色 ↗	2个白色 ↓	125359	MGB-A-LENSSET-SY02-125359
	1个白色 正常	1个白色 ✓		
	1个白色 □ ₂	1个白色 □ ₂		

技术数据

空外壳

参数	值
壳体材料	加强型热塑材料
环境温度	-20 ...55 °C
防护等级, 符合EN 60529要求	IP 65
污染程度/材料组	3 (工业)
外部连接	2个M20x1.5电缆进线口
内部连接 (插拔式弹簧端子)	0.2 ...1.5 mm ²

控制装置

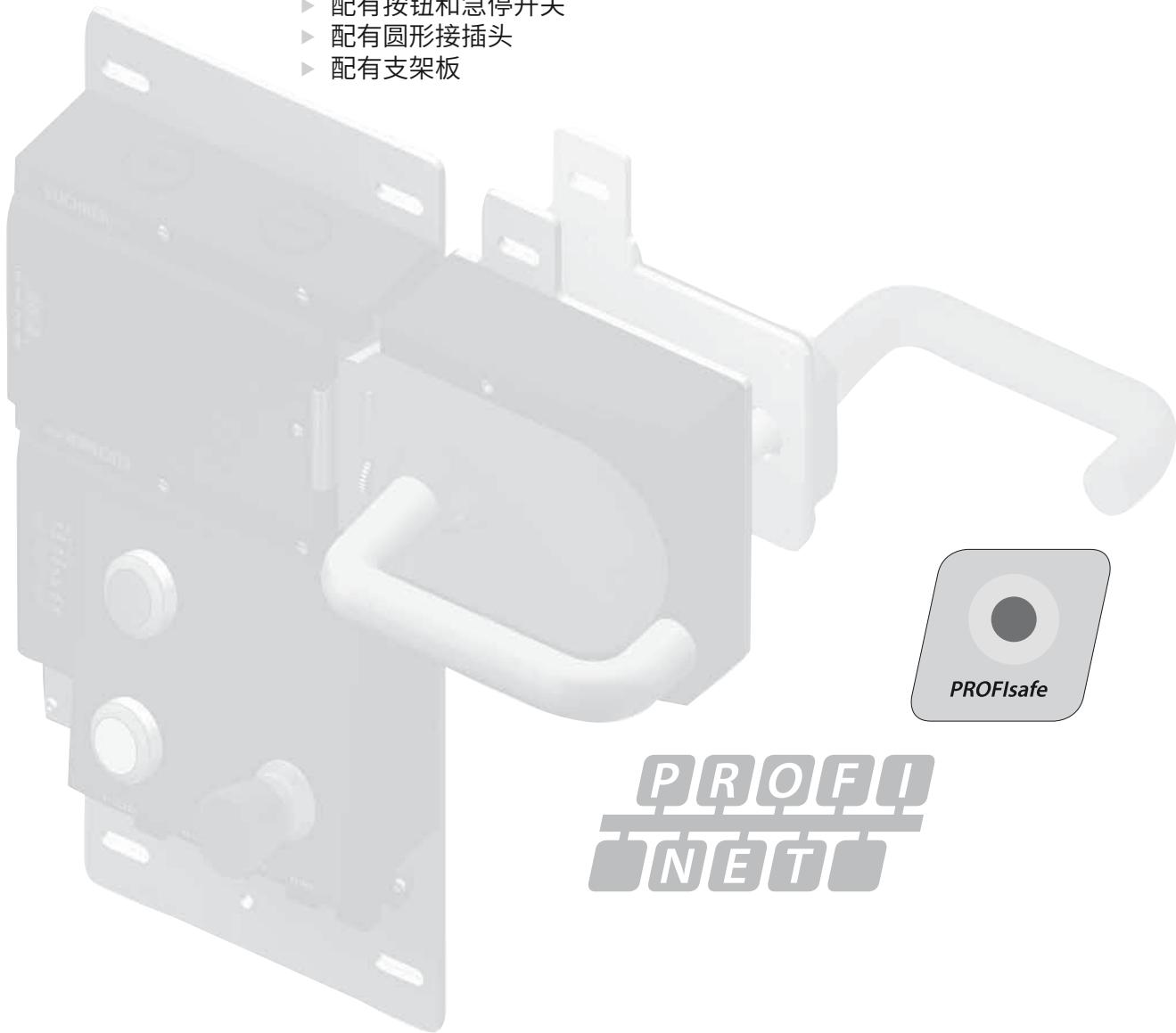
参数	值
机械使用寿命	
-按钮	1x10 ⁶
-急停开关	5x10 ⁴
-选择开关	3x10 ⁵
-钥匙开关	3x10 ⁴
环境温度	-20 ...55 °C
防护等级, 符合EN 60529要求	IP 65 (固定), 钥匙开关IP 54

开关元件, LED

参数	值
机械使用寿命 (10 mA/24 V DC时)	
...-GU-...	1x10 ⁶
...-GM-...	5x10 ⁴
环境温度	-20 ...55 °C
工作电压	
-开关元件	5 ...35 V
-LED	24 V
工作电流	
-开关元件	1 ...100 mA
-LED	最大允许30 mA
最大断流容量	250 mW
接线方式	连接器2.8 x 0.8 mm
触点材料	Au
抗冲击符合IEC 60068-2-27要求	15 g
耐振动	
IEC 60068-2-6	5 g (10 ...500 Hz)
强制动作	
...GM...	符合IEC 60947-5-1 (强制动作常闭触点)

全套MGB-PN系列

- ▶ Profinet和Profisafe
- ▶ 配有按钮和急停开关
- ▶ 配有圆形接插头
- ▶ 配有支架板



MGB-PN

MGB-L1-PN...系列锁止套件（弹簧力锁止）

86 - 96

带2个控制装置及指示灯

86

带3个控制装置及指示灯

90

带4个控制装置及指示灯

94

MGB-L2-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）

98 - 112

不带控制装置及指示灯

98

带3个控制装置及指示灯

102

带6个控制装置及指示灯

106

MGB-...-PN系列控制模块

114

插拔式端子的分配

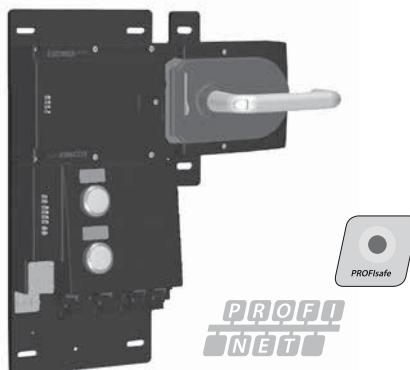
118

技术数据

120

尺寸示意图

121

MGB-L1...-PN...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带2个控制装置或指示灯


- ▶ 集成控制装置及指示灯
- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息**Profinet连接**

通过符合IEC 61076-3-117，类型14要求的插拔式插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第88页

▶ www.euchner.com

订货参数表

		套件中的模块				订货数据，套件	
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯		数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门锁 (出厂设置)
PROFI NET PN	121831	S90 H90	S95 H95	A	106049	-	右侧
	包含粘性标签						
PROFI NET PN	121833	*	*	A	106221	-	左侧
	包含粘性标签						

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节0	-	-	S95.1	-	-	-	-	S90.1
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽3/字节0	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	锁止模块							
插槽3/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	-	-	-	-	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	门锁电磁线圈							
插槽3/字节0	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	-
字节n+1	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SI3	门位置(T)							
SI4	门闩位置(R)							
SI5	门锁(Z)							
SI9	SK (T和R)							
SI10	ÜK (T和R和Z)							

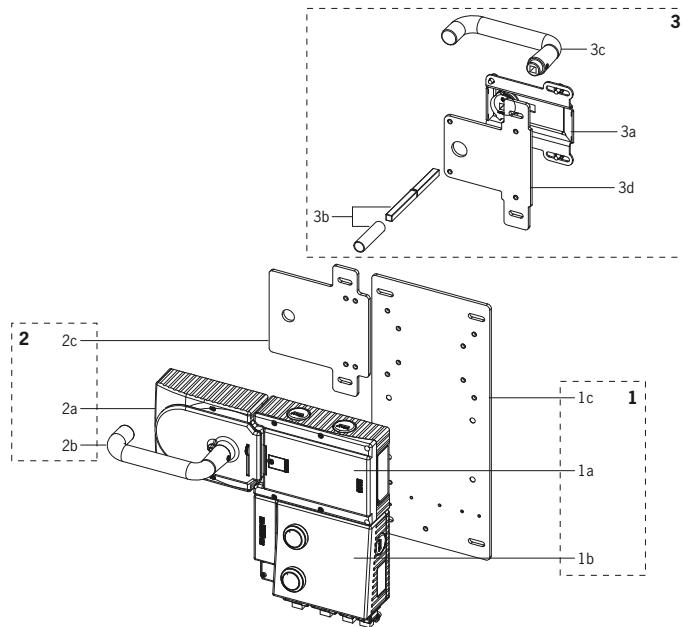
总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SO1	门锁电磁线圈							

MGB-L1...-PN...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
带2个控制装置或指示灯



系统部件和备件

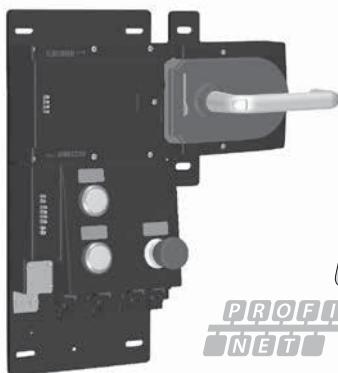


系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L1B...系统单元 (弹簧力锁止)	适用于左开式铰链门	121833 MGB-L1B-PNA-L-121833
		适用于右开式铰链门	121831 MGB-L1B-PNA-R-121831
	包括：		
1a	-评估模块		-
	-总线模块		-
	-支架板		
2	MGB-H...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		适用于右开式铰链门	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
	2a -手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	-支架板	对于MGB-H...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
3a	-应急逃生解锁装置		-
	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形8x8 mm +护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
	3c -门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
	3d -支架板	对于MGB-E...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



MGB-L1...-PN...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带3个控制装置或指示灯

**PROFI
NET**

- ▶ 集成控制装置及指示灯
- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息**Profinet连接**

通过符合IEC 61076-3-117要求的14型插拔式插头，或符合ANSI/B93.55M-1981要求的7/8"插头和符合IEC 61076-2-101要求的M12插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

发光式急停开关

可根据需要调整亮度的急停开关。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第93页

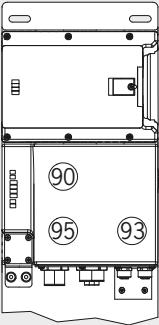
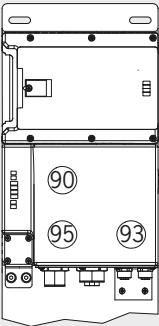
[▶ www.euchner.com](http://www.euchner.com)
订货参数表

套件中的模块			数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门锁 (出厂设置)	订货数据，套件	
型号/配置方案 订货号模块组合	控制装置及指示灯						订货号/项目	
 121851 包含粘性标签， 插拔式插头	S93	S90	S95	 *) *) A	106049	右侧	121852 MGB-L1HB-PNA-R-121852 (在支架板上预装配模块)	
	H93	H90	H95				121856 MGB-L1HB-PNA-L-121856 (在支架板上预装配模块)	
 121855 包含粘性标签， 插拔式插头				 *) *) A	106221	左侧	121856 MGB-L1HB-PNA-L-121856 (在支架板上预装配模块)	

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块			订货数据, 套件		
评估模块和总线模块 型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯		数据范围	订货号/项目
		S93 H93	S90 H90	S95 H95	
	121857  在支架板上预装配, 包含粘性标签, 7/8"插头和M12插头		 *)	 *)	A
PN	121861  在支架板上预装配, 包含粘性标签, 7/8"插头和M12插头				
				106049 在支架 板上预 装配	右侧
				106221 在支架 板上预 装配	左侧

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

MGB-L1...-PN...系列锁止套件（弹簧力锁止）
带3个控制装置或指示灯



数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节0	-	-	S95.1	-	-	-	-	S90.1
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	S93
插槽3/字节0	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽4/字节0	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	急停开关监控触点							
插槽3/字节0	锁止模块							
插槽4/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	-	-	-	-	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	H93
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽4/字节0	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	急停开关LED							
插槽3/字节0	门锁电磁线圈							
插槽4/字节0	诊断模块							

A

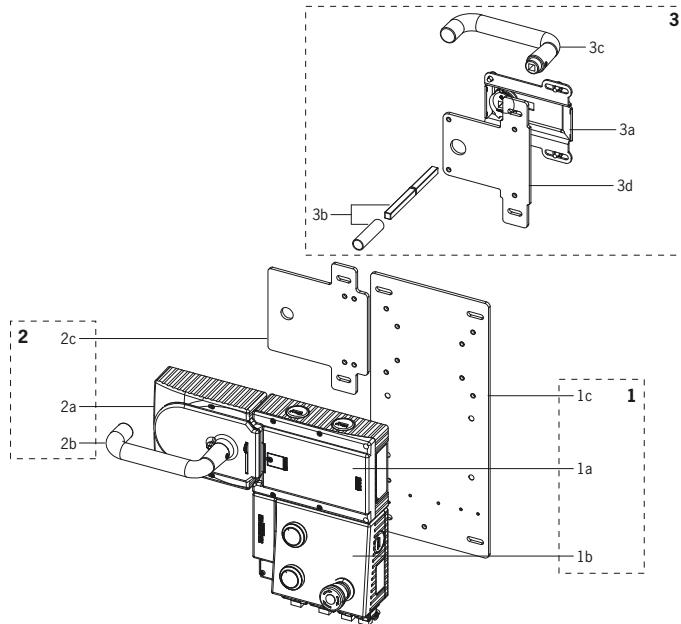
总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
PROFIsafe内部（控制字节）									
PROFIsafe内部（序列号）									
PROFIsafe内部(CRC2)									
SI1	急停开关S93								
SI3	门位置(T)								
SI4	门闩位置(R)								
SI5	门锁(Z)								
SI9	SK (T和R)								
SI10	ÜK (T和R和Z)								

总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROFIsafe内部（控制字节）									
PROFIsafe内部（序列号）									
PROFIsafe内部(CRC2)									
SO1	门锁电磁线圈								

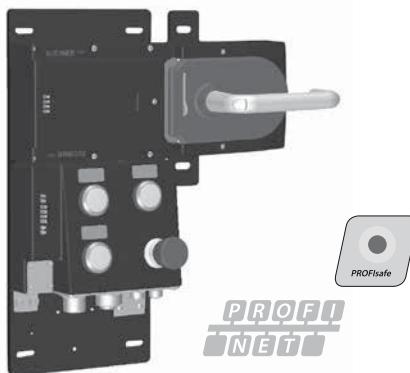
系统部件和备件



系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L1B-...系统单元 (弹簧力锁止)	适用于左开式铰链门	121855 MGB-L1B-PNA-L-121855
		适用于右开式铰链门	121861 MGB-L1B-PNA-R-121861
			121851 MGB-L1B-PNA-L-121851
			121857 MGB-L1B-PNA-R-121857
包括：			
1a	-评估模块		-
1b	-总线模块		-
1c	-支架板		
2	MGB-H-...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		适用于右开式铰链门	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
2a	-手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
2c	-支架板	对于MGB-H-...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E-...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
			-
			-
			-
			-
			-
3a	-应急逃生解锁装置		-
3b	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形8x8 mm +护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
3c	-门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
3d	-支架板	对于MGB-E-...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492

MGB-L1...-PN...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
 带4个控制装置或指示灯


- ▶ 集成控制装置及指示灯
- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息**Profinet连接**

通过符合ANSI/B93.55M-1981要求的7/8"插头和符合IEC 61076-2-101要求的M12插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

发光式急停开关

可根据需要调整亮度的急停开关。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

通用编码安全评估

每一个适用的手柄模块均由该安全开关进行识别。

更多信息

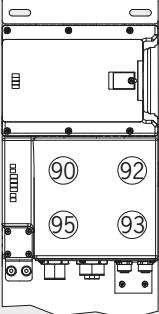
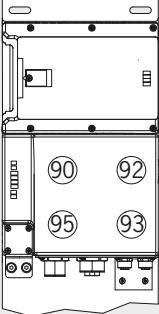
▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第93页

▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块				数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门锁 (出厂设置)	订货数据，套件			
评估模块和总线模块					121865	111838	121866				
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯		H93	S90	S92	S95	H93	H90	H92	H95
 PN	 121865 包含粘性标签					A	-	右侧	121866 MGB-L1HB-PNC-R-121866 (在支架板上预装配模块)		
		 121867 包含粘性标签				-	-	左侧	121868 MGB-L1HB-PNC-L-121868 (在支架板上预装配模块)		

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节0	-	-	S95.1	-	-	S92.1	-	S90.1
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	S93
插槽3/字节0	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽4/字节0	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	急停开关监控触点							
插槽3/字节0	锁止模块							
插槽4/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	-	-	H92	-	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	H93
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽4/字节0	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	急停开关LED							
插槽3/字节0	门锁电磁线圈							
插槽4/字节0	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SI1	急停开关S93							
SI3	门位置(T)							
SI4	门闩位置(R)							
SI5	门锁(Z)							
SI9	SK (T和R)							
SI10	ÜK (T和R和Z)							

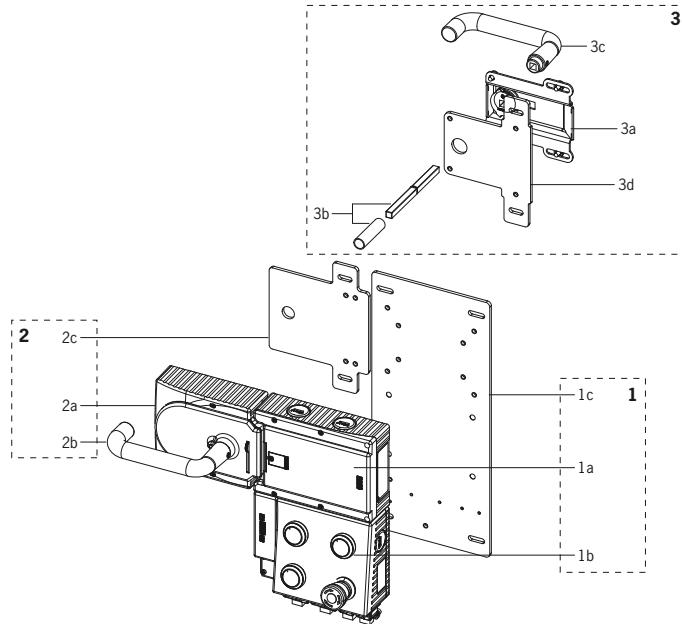
总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SO1	门锁电磁线圈							

MGB-L1...-PN...系列锁止套件 (弹簧力锁止)
带4个控制装置或指示灯



系统部件和备件



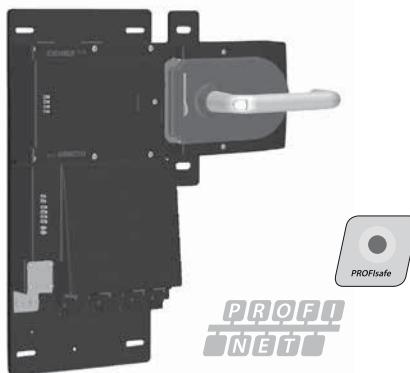
系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L1B...系统单元 (弹簧力锁止)	适用于左开式铰链门	121867 MGB-L1B-PNC-L-121867
		适用于右开式铰链门	121865 MGB-L1B-PNC-R-121865
	包括：		
1a	-评估模块		-
	-总线模块		-
	-支架板		
2	MGB-H...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		适用于右开式铰链门	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a -手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	-支架板	对于MGB-H...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
3a	-应急逃生解锁装置		-
	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形8x8 mm +护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
	-门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
	-支架板	对于MGB-E...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
不带控制装置或指示灯



- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息**Profinet连接**

通过符合IEC 61076-3-117，类型14要求的插拔式插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

更多信息

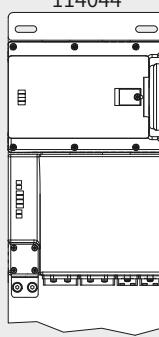
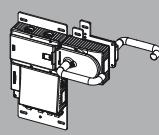
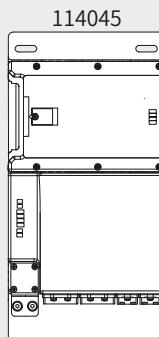
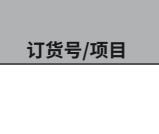
▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第100页

▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块		数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门锁 (出厂设置)	订货数据，套件	
型号/配置方案 订货号模块组合	控制装置及指示灯					A	订货号/项目
114044  PROFI NET PN	-	106049	-	-	右侧		113988 MGB-L2HB-PNA-R-113988 (在支架板上预装配模块)
114045  PROFI NET PN	-	A	106221	-	左侧		113989 MGB-L2HB-PNA-L-113989 (在支架板上预装配模块)

数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节1	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽2/字节1	I24	-	-	-	-	-	I18	I17
插槽1/字节1	锁止模块							
插槽2/字节1	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽2/字节1	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节1	门锁电磁线圈							
插槽2/字节1	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	-
字节n+1	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SI3	门位置(T)							
SI4	门闩位置(R)							
SI5	门锁(Z)							
SI9	SK (T和R)							
SI10	ÜK (T和R和Z)							

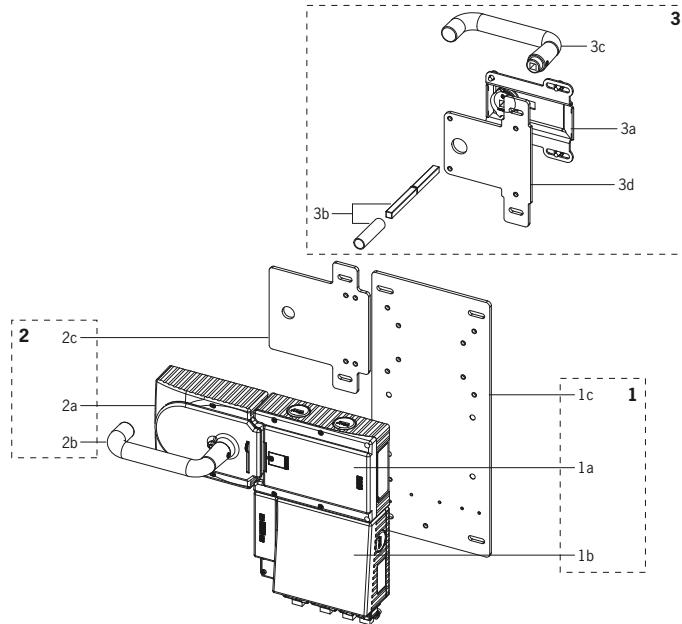
总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SO1	门锁电磁线圈							

MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
不带控制装置或指示灯



系统部件和备件

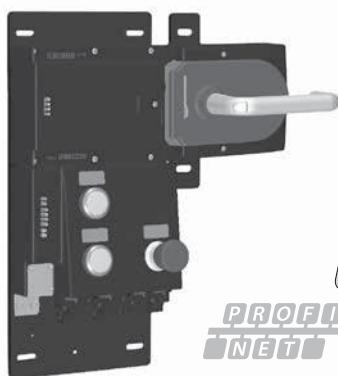


系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L2B-...系统单元 (电磁力锁止)	适用于左开式铰链门	114044 MGB-L2B-PNA-L-114044
		适用于右开式铰链门	114045 MGB-L2B-PNA-R-114045
	包括：		
1a	-评估模块		-
	-总线模块		-
	-支架板		
2	MGB-H-...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		适用于右开式铰链门	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
	2a -手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	-支架板	对于MGB-H-...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E-...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
3a	-应急逃生解锁装置		-
3b	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形+护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
3c	-门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
3d	-支架板	对于MGB-E-...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
 带3个控制装置或指示灯


- ▶ 集成控制装置及指示灯
- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机


**PROFI
NET**
详细信息**Profinet连接**

通过符合IEC 61076-3-117要求的14型插拔式插头，或符合ANSI/B93.55M-1981要求的7/8"插头和符合IEC 61076-2-101要求的M12插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

发光式急停开关

可根据需要调整亮度的急停开关。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第105页

▶ www.euchner.com

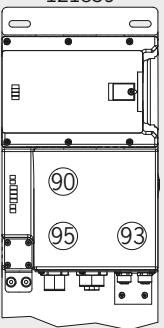
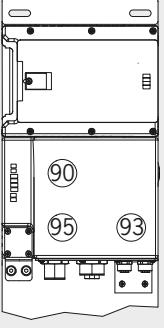
订货参数表

套件中的模块						订货数据, 套件			
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯			数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门锁 (出厂设置)	订货号/项目
 121848 包含粘性标签， 插拔式插头	S93	S90	S95	 评估模块和总线模块	106049	 A		右侧	121849 MGB-L2HB-PNA-R-121849 (在支架板上预装配模块)
	H93	H90	H95						
 121853 包含粘性标签， 插拔式插头	 			 106221	 A		左侧	121854 MGB-L2HB-PNA-L-121854 (在支架板上预装配模块)	

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

(接下页)

订货参数表 (续)

套件中的模块			订货数据, 套件		
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯		数据范围	订货号/项目
		S93 H93	S90 H90	S95 H95	
	121859 		 *)	 *)	A
PN	在支架板上预装配, 包含粘性标签, 7/8"插头和M12插头			106049 在支架 板上预 装配	右侧 121860 MGB-L2HB-PNA-R-121860
	121863 			106221 在支架 板上预 装配	左侧 121864 MGB-L2HB-PNA-L-121864
	在支架板上预装配, 包含粘性标签, 7/8"插头和M12插头				

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
带3个控制装置或指示灯



数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节0	-	-	S95.1	-	-	-	-	S90.1
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	S93
插槽3/字节0	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽4/字节0	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	急停开关监控触点							
插槽3/字节0	锁止模块							
插槽4/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	-	-	-	-	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	H93
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽4/字节0	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	急停开关LED							
插槽3/字节0	门锁电磁线圈							
插槽4/字节0	诊断模块							

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

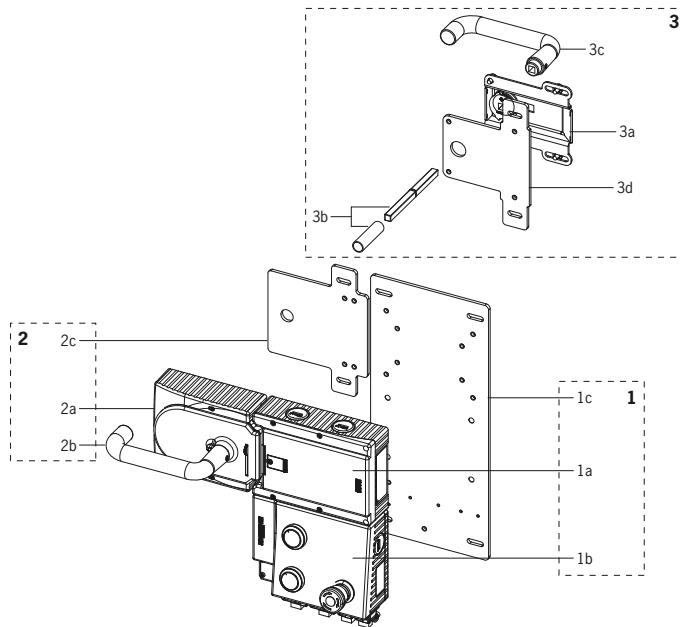
字节n+0	-	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2 PROFIsafe内部（控制字节）									
字节n+3 PROFIsafe内部（序列号）									
字节n+4 PROFIsafe内部(CRC2)									
字节n+5 PROFIsafe内部(CRC2)									
SI1	急停开关S93								
SI3	门位置(T)								
SI4	门闩位置(R)								
SI5	门锁(Z)								
SI9	SK (T和R)								
SI10	ÜK (T和R和Z)								

总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2 PROFIsafe内部（控制字节）									
字节n+3 PROFIsafe内部（序列号）									
字节n+4 PROFIsafe内部(CRC2)									
字节n+5 PROFIsafe内部(CRC2)									
SO1	门锁电磁线圈								



系统部件和备件



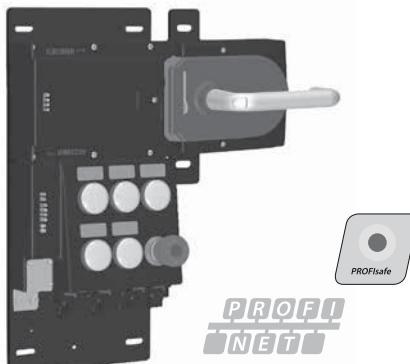
系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L2B-...系统单元 (电磁力锁止) 包括：	适用于左开式铰链门	121853 MGB-L2B-PNA-L-121853
		适用于右开式铰链门	121863 MGB-L2B-PNA-R-121863
			121848 MGB-L2B-PNA-R-121848
			121859 MGB-L2B-PNA-R-121859
2	MGB-H-...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		适用于右开式铰链门	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
3	MGB-E-...应急逃生解锁装置 包括：		123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	3a -应急逃生解锁装置		109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
	3b -应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形+护套)	106051 MGB-E-A2-106051
	3c -长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
	3d -门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276

MGB-PN

MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止） 带6个控制装置或指示灯



- ▶ 集成控制装置及指示灯
 - ▶ 在支架板上预装配
 - ▶ 集成Profinet RT交换机

镜头套件
按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

详细信息

Profinet连接

通过符合IEC 61076-3-117，类型14要求的插拔式插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

发光式急停开关

可根据需要调整亮度的急停开关。

镜头套件

按钮的颜色可以通过随附的镜头套件120344选择。

更多信息

- ▶ 尺寸示意图请参见第121页
 - ▶ 技术数据请参见第120页
 - ▶ 附件或备件请参见第112页
 - ▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块										订货数据, 套件		
评估模块和总线模块												
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯						数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
PNOZ PN	121836	S93	S90	S91	S92	S94	S95	H93	H90	H91	H92	H94
	包含粘性标签											
	121838	STOP 	*)	*)	*)	*)	*)	A	118838	右侧	121837 MGB-L2HB- PNA-R-121837 (在支架板上预装配模块)	
	包含粘性标签											
	121839								118839	左侧	121839 MGB-L2HB- PNA-L-121839 (在支架板上预装配模块)	

* 颜色可以通过随附的镜头套件选择。

数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节0	-	-	S95.1	S94.1	-	S92.1	S91.1	S90.1
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	S93
插槽3/字节0	ÜK	SK	-	-	-	R	R	T
插槽4/字节0	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	急停开关监控触点							
插槽3/字节0	锁止模块							
插槽4/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	H94	-	H92	H91	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	H93
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽4/字节0	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	急停开关LED							
插槽3/字节0	门锁电磁线圈							
插槽4/字节0	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

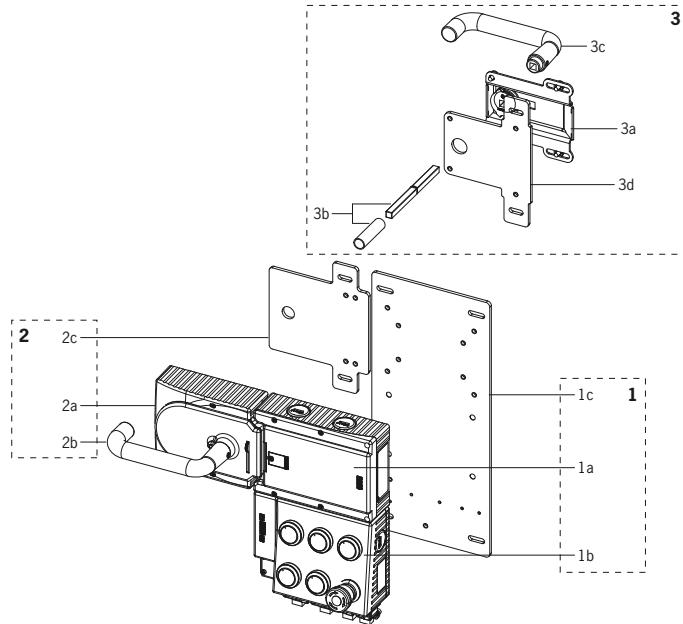
字节n+0	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SI1	急停开关S93							
SI3	门位置(T)							
SI4	门闩位置(R)							
SI5	门锁(Z)							
SI9	SK (T和R)							
SI10	ÜK (T和R和Z)							

总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SO1	门锁电磁线圈							

MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
 带6个控制装置或指示灯


系统部件和备件

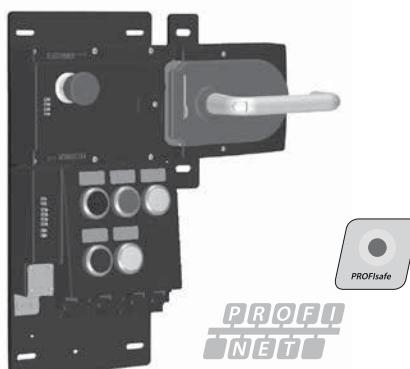


系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L2B-...系统单元 (弹簧力锁止)	适用于左开式铰链门	121838 MGB-L2B-PNA-L-121838
		适用于右开式铰链门	121836 MGB-L2B-PNA-R-121836
	包括：		
1a	-评估模块		-
	-总线模块		-
	-支架板		
2	MGB-H-...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	111839 MGB-H-AA1A6-L-111839
		适用于右开式铰链门	111838 MGB-H-AA1A6-R-111838
	2a -手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	-支架板	对于MGB-H-...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E-...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
3a	-应急逃生解锁装置		-
	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形8x8 mm +护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
	-门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
	-支架板	对于MGB-E-...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



MGB-L2...-PN...系列锁止套件 (电磁力锁止)
 带6个控制装置或指示灯


- ▶ 集成控制装置及指示灯
- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息**Profinet连接**

通过符合IEC 61076-3-117，类型14要求的插拔式插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

可灵活互锁或锁止

通过控制系统对安全设备数据进行相应评估，可用于互锁和锁止功能（带或不带监控功能）。

发光式急停开关

可根据需要调整亮度的急停开关。

更多信息

▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第112页

▶ www.euchner.com

订货参数表

套件中的模块										订货数据，套件		
型号/配置方案 订货号模块组合		控制装置及指示灯						数据范围	手柄模块 单轴模块订货号	应急逃生解锁装置 单轴模块订货号	门铰链 (出厂设置)	订货号/项目
S1	S90	S91	H92	S94	S95	H94	H94					
 PN	 包含粘性标签	S1 H1	STOP 绿	○ 红	○ 黄	⊗ 白	⊗ 蓝	A	106049	-	右侧	113134 MGB-L2HB- PNA-R-113134 (在支架板上预装配模块)
		113990	STOP 绿	○ 红	○ 黄	⊗ 白	⊗ 蓝	A	106221	-	左侧	113991 MGB-L2HB- PNA-L-113991 (在支架板上预装配模块)

数据范围

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域分配

插槽1/字节1	-	-	S95.1	S94.1	-	-	S91.1	S90.1
插槽1/字节2	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节1	-	-	-	-	-	-	-	S1
插槽4/字节1	I24	-	-	-	-	I19	I18	I17
插槽1/字节1	按钮S90 - S95 第1个触点							
插槽1/字节2	按钮S90 - S95 第2个触点							
插槽2/字节1	急停开关监控触点							
插槽4/字节1	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节1	-	-	H95	H94	-	H92	-	-
插槽2/字节1	-	-	-	-	-	-	-	H1
插槽3/字节1	-	-	-	-	-	-	-	插槽
插槽4/字节1	-	-	-	-	-	-	O18	O17
插槽1/字节1	LED H90 - H95							
插槽2/字节1	急停开关LED							
插槽3/字节1	门锁电磁线圈							
插槽4/字节1	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

A

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	SI5	SI4	SI3	-	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	SI10	SI9
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SI1	急停开关S1							
SI3	门位置(T)							
SI4	门闩位置(R)							
SI5	门锁(Z)							
SI9	SK (T和R)							
SI10	ÜK (T和R和Z)							

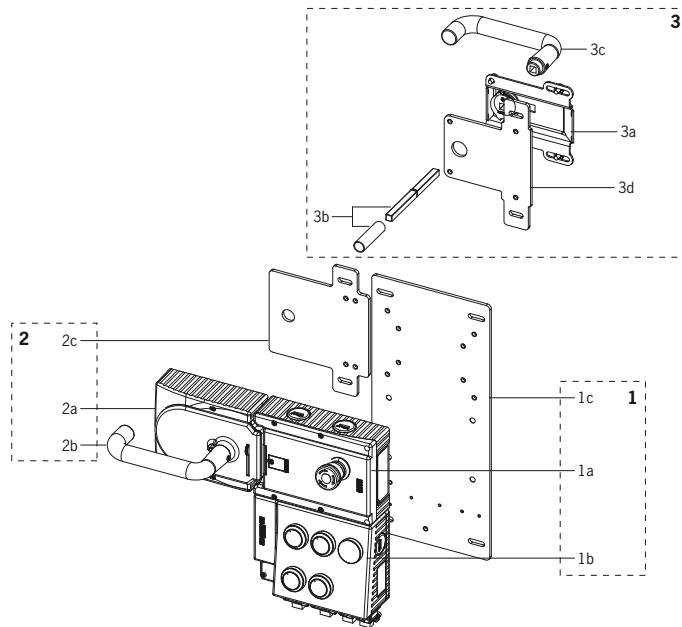
总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SO1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)							
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)							
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)							
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)							
SO1	门锁电磁线圈							

MGB-L2...-PN...系列锁止套件（电磁力锁止）
带6个控制装置或指示灯



系统部件和备件



系统部件、备件和附件的订货参数表

注意：只能订购在以下订货参数表中具有订货号的备件。

项目	命名	使用/说明	订货号/项目
1	MGB-L2B...系统单元 (电磁力锁止)	适用于左开式铰链门	113990 MGB-L2B-PNA-L-113990
		适用于右开式铰链门	113133 MGB-L2B-PNA-R-113133
	包括：		
1a	-评估模块		-
	-总线模块		-
	-支架板		
2	MGB-H...系列手柄模块 包括：	适用于左开式铰链门	106221 MGB-H-AA1A2-L-106221
		适用于右开式铰链门	106049 MGB-H-AA1A2-R-106049
	2a -手柄模块		-
2b	-门手柄	银色	123926 MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926
	-支架板	对于MGB-H...系列手柄模块	109491 MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491
3	MGB-E...应急逃生解锁装置 包括：		106051 MGB-E-A2-106051
3a	-应急逃生解锁装置		-
	-应急逃生解锁装置轴	标准长度118 mm (方形+护套)	-
	-长应急逃生解锁装置轴 (而非项3b)	长度250 mm (方形8x8 mm +护套182 mm长)	106761 MGB-A-ESCAPERELEASESHAFT 250
	-门手柄	红色	110276 MGB-A-DOORHANDLE-R-110276
	-支架板	对于MGB-E...应急逃生解锁装置	109492 MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492



MGB-...-PN系列控制模块



- ▶ 在支架板上预装配
- ▶ 集成Profinet RT交换机

详细信息

Profinet连接

通过符合IEC 61076-3-117，类型14要求的插拔式插头连接。

Profinet RT开关

采用集成RT交换机，实现点对点拓扑网络结构。

选择开关

- ▶ 3档位选择开关（V型，2x45°）。该选择开关在三个档位均可锁止。
- ▶ 3档位发光选择开关（V型，2x60°）。该选择开关在三个档位均可锁止。开关档位仅在左右两侧。两个触点在中心位置打开。

更多信息

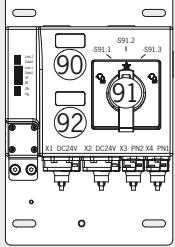
▶ 尺寸示意图请参见第121页

▶ 技术数据请参见第120页

▶ 附件或备件请参见第63页

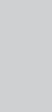
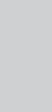
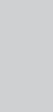
▶ www.euchner.com

订货参数表

型号/配置方案	控制装置及指示灯							数据范围 数	订货号/项目
	H90	S92 H92	S91	-	-	-	-		
 PN  在支架板上预装配，包含粘性标签	 红	 白	 V型 2x45°	-	-	-	-	A	123759 MGB-B-A1W2A2- PN-123759

(接下页)

订货参数表 (续)

型号/配置方案		控制装置及指示灯								数据范围	订货号/项目
		S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17		
H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17				
白	白	白	白	V型, 2x60° 	V型, 2x60° 	V型, 2x60° 	V型, 2x60° 				
S93	S90 H90	S91 H91	S94 H94	S95 H95	-	-	-				
在支架板上预装配， 圆形接插头X14 适用于使能开关 ZSB077029， 插座X6适用于 stacklight指示灯， 包含粘性标签	STOP 	白	白	V型, 2x60° 	V型, 2x60° 	-	-	-			

B

114744
MGB-CB-PN-114744

MGB-PN

MGB-...-PN系列控制模块**数据范围**

为了集成MGB系统，您需要相应的GSD文件（GSDML格式）：

GSDML-Vx.x-EUCHNER-MGB_110026-YYYYMMDD.xml

您可以在www.euchner.com的下载区域找到GSD文件。

在进行安装之前，必须将GSD文件导入控制系统配置软件中（请参见控制系统手册）。

PROFINET数据类型

（不安全输入/输出区域）

PROFIsafe数据类型

（安全输入/输出区域）

A**A****具有数据结构A****总线主站的输入区域分配**

插槽1/字节0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽1/字节1	-	-	-	-	S92	-	-	-	-
插槽1/字节2	-	-	I22	-	-	-	-	-	I17
插槽1/字节1	按钮S92								
插槽1/字节2	诊断模块								

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽1/字节1	-	-	-	-	H92	H90	-	-	-
插槽1/字节2	-	-	-	-	-	-	-	-	O17
插槽1/字节1	LED H91和H92								
插槽1/字节2	确认								

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	SI8	SI7	SI6	-	-	-	-	-	-
字节n+1	SI16	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+4	PROFIsafe内部（控制字节）								
字节n+5	PROFIsafe内部（序列号）								
字节n+6	PROFIsafe内部(CRC2)								
字节n+7	PROFIsafe内部(CRC2)								
SI6	按钮S91档位S91.1（左侧）								
SI7	按钮S91档位S91.2（中心）								
SI8	按钮S91档位S91.3（右侧）								
SI16	按钮S92（不安全！）								

具有数据结构C**总线主站的输入区域分配**

插槽1/字节0	-	-	-	-	-	S92	-	-	-
插槽1/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	S91.3	S91.2	S91.1	
插槽3/字节0	-	-	I22	-	-	-	-	-	I17
插槽3/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	-	-	-	-	-	-	H90
插槽2/字节0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽3/字节0	-	-	-	-	-	-	-	-	O17
插槽3/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽1/字节0	LED H90								
插槽3/字节0	确认								

总线主站的输入区域PROFIsafe的分配

字节n+0	SI8	SI7	SI6	-	-	-	-	-	-
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部（控制字节）								
字节n+3	PROFIsafe内部（序列号）								
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)								
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)								
SI6	按钮S91档位S91.1（左侧）								
SI7	按钮S91档位S91.2（中心）								
SI8	按钮S91档位S91.3（右侧）								
SI22	确认按钮S91档位S91.1（左侧）								
SI23	确认按钮S91档位S91.2（中心）								

总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	SO4	-	-	-	-	-
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部（控制字节）								
字节n+3	PROFIsafe内部（序列号）								
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)								
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)								
SO4	外部复位								

PROFINET数据类型
(不安全输入/输出区域)

B**总线主站的输入区域分配**

插槽1/字节0	-	-	S95.1	S94.1	-	-	S91.1	S90.1
插槽1/字节1	-	-	S95.2	S94.2	-	-	-	-
插槽2/字节0	S17.1	S16.1	S15.1	S14.1	S13.1	S12.1	S11.1	S10.1
插槽2/字节1	S17.2	S16.2	S15.2	S14.2	-	-	-	-
插槽4/字节1	-	-	-	-	-	-	-	S93
插槽5/字节0	+ & -	ZT -	ZT +	-	-	-	-	ZTM
插槽6/字节0	-	-	-	-	I20	I19	-	I17
插槽1/字节0	按钮S90 - S91和S94 - S95 第1个触点							
插槽1/字节1	按钮S94 - S95 第2个触点							
插槽2/字节0	按钮S10 - S17 第1个触点							
插槽2/字节1	按钮S10 - S17 第2个触点							
插槽4/字节0	急停开关监控触点(NHM)							
插槽5/字节0	使能开关+/-和监控触点(ZTM)							
插槽6/字节0	诊断模块							

总线主站的输出区域分配

插槽1/字节0	-	-	H95	H94	-	-	H91	H90
插槽2/字节0	H17	H16	H15	H14	H13	H12	H11	H10
插槽3/字节0	-	-	-	O21	O20	O19	O18	O17
插槽4/字节1	-	-	-	-	-	-	-	-
插槽5/字节0	-	-	-	-	-	-	ZT -	ZT +
插槽6/字节0	-	-	-	-	-	-	-	O17
插槽1/字节0	LED H90 - H95							
插槽2/字节0	LED H10 - H17							
插槽3/字节0	Stacklight模块O17 - O21							
插槽4/字节0	急停开关的LED (未使用)							
插槽5/字节0	使能开关LED +/- (ZT)							
插槽6/字节0	诊断模块							

PROFIsafe数据类型
(安全输入/输出区域)

B**总线主站的输入区域PROFIsafe的分配**

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	SI2	SI1
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)								
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)								
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)								
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)								
SI1	急停开关S93								
SI2	使能开关X14								

总线主站的输出区域PROFIsafe的分配

字节n+0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
字节n+2	PROFIsafe内部 (控制字节)								
字节n+3	PROFIsafe内部 (序列号)								
字节n+4	PROFIsafe内部(CRC2)								
字节n+5	PROFIsafe内部(CRC2)								

插拔式端子的分配

插拔式插头型式的端子分配

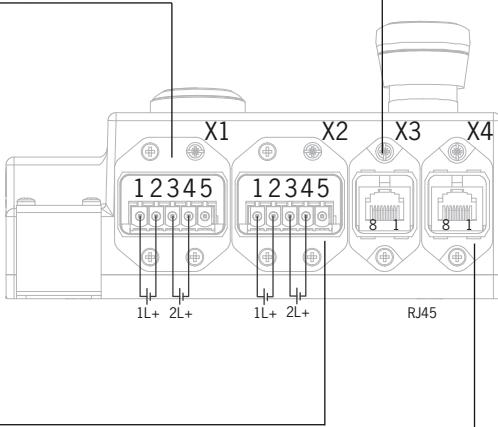
插针 说明

X1.1	1L+ 工作电压 DC 24 V
X1.2	1M 工作电压 0 V
X1.3	2L+ 辅助电压* DC 24 V
X1.4	2M 辅助电压* 0 V
X1.5	功能接地

X2：用于循环读取连接的装置

X2.1	1L+ 工作电压 DC 24 V
X2.2	1M 工作电压 0 V
X2.3	2L+ 辅助电压* DC 24 V
X2.4	2M 辅助电压* 0 V
X2.5	功能接地

* MGB系统不需要辅助电压



7/8"和M12插头型式的端子分配

插针 说明

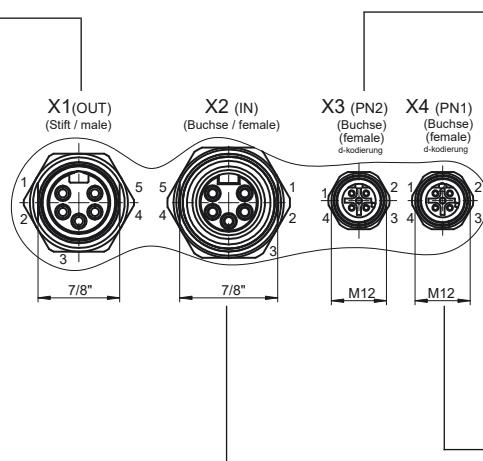
X1.1	N2 辅助电压* 0 V
X1.2	N1 工作电压 0 V
X1.3	功能接地
X1.4	L1 工作电压 DC 24 V
X1.5	L2 辅助电压* DC 24 V

X2：用于循环读取连接的装置

插针 说明

X2.1	N2 辅助电压* 0 V
X2.2	N1 工作电压 0 V
X2.3	功能接地
X2.4	L1 工作电压 DC 24 V
X2.5	L2 辅助电压* DC 24 V

* MGB系统不需要辅助电压



插针 说明

X3.1	接收数据+RD
X3.2	接收数据-RD_N
X3.3	传输数据+TD
X3.4	接地GND (RJ45)
X3.5	接地GND (RJ45)
X3.6	传输数据-TD_N
X3.7	接地GND (RJ45)
X3.8	接地GND (RJ45)

X4：用于循环读取连接的装置（集成的RT开关）

X4.1	接收数据+RD
X4.2	接收数据-RD_N
X4.3	传输数据+TD
X4.4	接地GND (RJ45)
X4.5	接地GND (RJ45)
X4.6	传输数据-TD_N
X4.7	接地GND (RJ45)
X4.8	接地GND (RJ45)

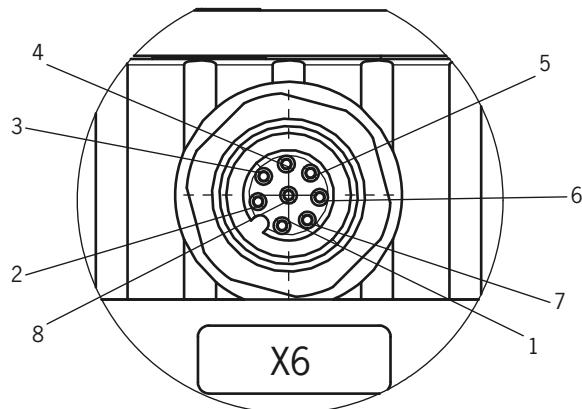
插针 说明

X3.1	传输数据+TD
X3.2	接收数据+RD
X3.3	传输数据-TD_N
X3.4	接收数据-RD_N
	插头壳体功能接地

插针 说明

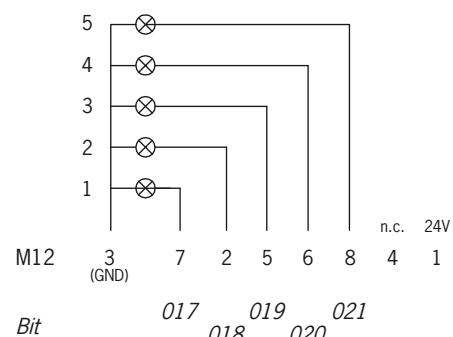
X4.1	传输数据+TD
X4.2	接收数据+RD
X4.3	传输数据-TD_N
X4.4	接收数据-RD_N
	插头壳体功能接地

端子分配, 圆形接插头X6适用于stacklight模块

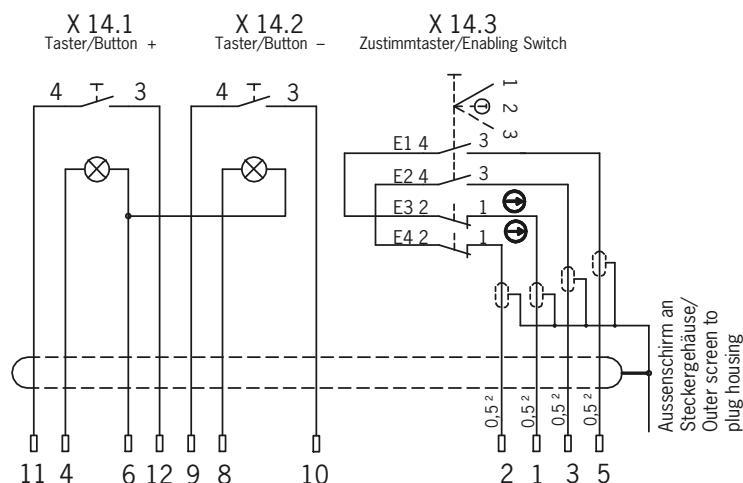


M 12

对齐内置圆形接插头 (8针/插座)
接配面视图



端子分配, 圆形接插头X14适用于使能开关 (例如ZSB077029)



MGB-PN

技术数据

参数	值
S _{ar} 最大门位置	65 mm铝型材
壳体材料	玻璃纤维加固塑料 压铸锌，镀镍， 不锈钢， 粉末喷涂钢板
尺寸	请参见尺寸示意图
MGB-L.B的重量（总线模块、锁止模块和配有支架板的操作模块）	4.05 kg
配有支架板的手柄模块的重量	1.20 kg
配有支架板的应急逃生解锁装置模块的重量	1.15 kg
环境温度	-20 … +55 °C
防护等级	IP 54
安全等级	III
污染程度	3
安装位置	任何
锁紧力F _{zh}	2000 N
连接选项, 电源	2个插拔式电源 ¹⁾ 或 2个圆形接插头7/8"符合ANSI/B93.55M-1981标准
总线连接	2个RJ 45, 插拔式, 符合IEC 61076-3-117要求的14型, 屏蔽 ¹⁾ 或 2个M12圆形接插头（采用D编码）符合IEC 61076-2-101要求
总线连接电缆	Profinet I/O电缆, 安全等级至少CAT5e
工作电压U _B	DC 24 V +10% / -15% (PELV – 请参见电气连接)
最大电流大小	500 mA
接线单元中的最大馈入电流（插拔式圆形接插头）	4000 mA
外部电源熔断保护	最小1 A缓动式
安全输出	Profisafe符合IEC 61784-3-3要求
额定绝缘电压U _i	75 V
额定脉冲耐受电压U _{imp}	0.5 kV
耐振动和冲击性能	符合EN 60947-5-3标准
EMC保护要求	符合EN 61000-4 和DIN EN 61326-3-1标准
最大开关频率	1 Hz
风险时间, 最大 (关断时间) ²⁾	
-急停开关	250 ms
-使能开关	250 ms
-操作模式选择开关	220 ms
-门位置	550 ms
-门闩位置	550 ms
-门锁	550 ms
可靠性值, 符合EN ISO 13849-1标准	
类别	4 (EN 13849-1:2008-12)
性能等级	PL e (EN 13849-1:2008-12)
MTTF _d ³⁾	91年
DC	99%
任务时间	20年
PFH _d ³⁾	2.54 × 10 ⁻⁸ / h
PFH _d 适用于急停开关的评估	2.5 × 10 ⁻⁸ / h
B _{10d} ⁴⁾	1 × 10 ⁵
-急停开关	根据制造商的开关信息
-使能开关	

1) PNO的文档PROFINET “电缆布线和互连技术”有助于正确选择配线。

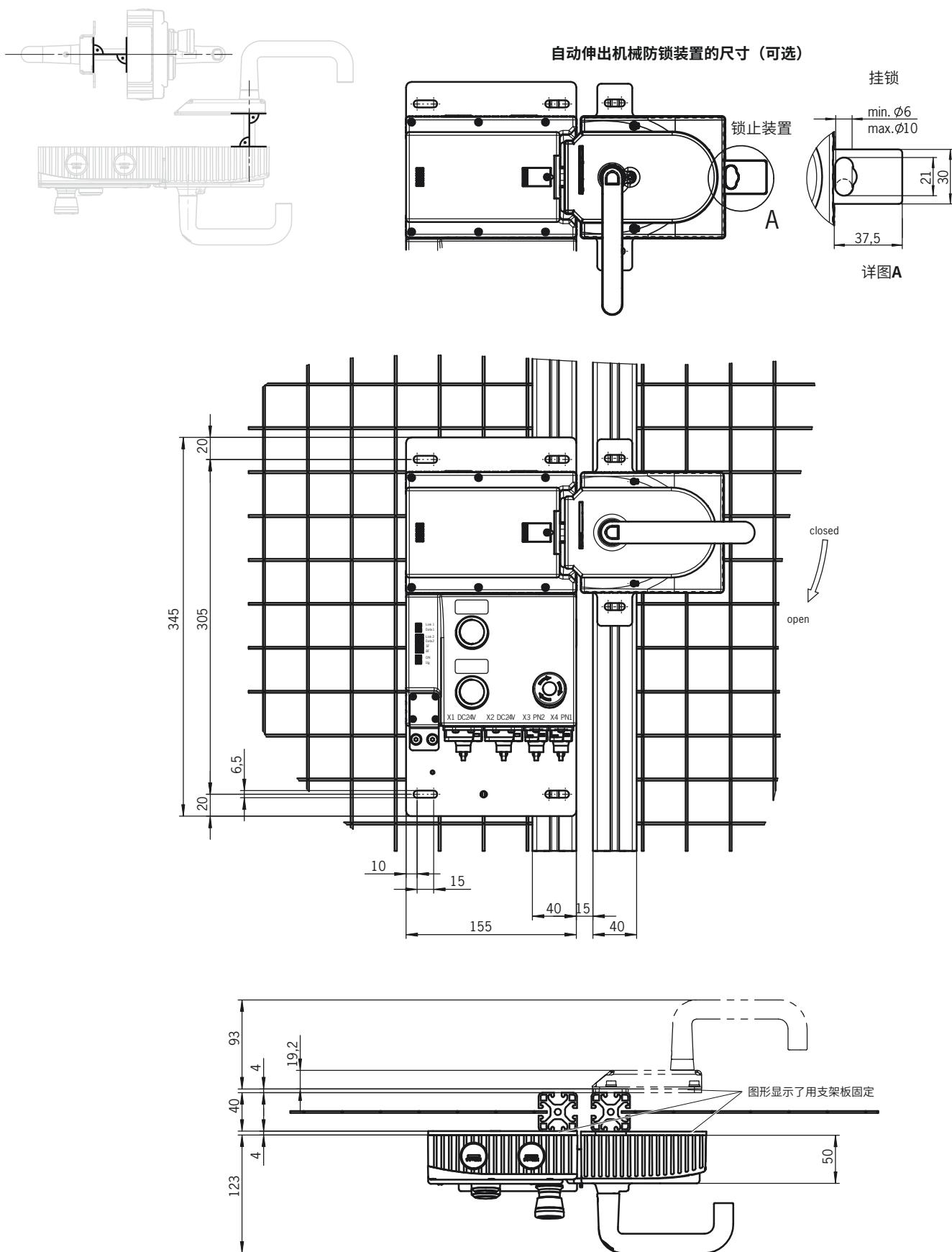
2) 风险时间是指从输入状态变化到删除总线协议中对应位的最长时间。

3) 固定故障率（不考虑易损件的故障）。

4) 有关易损件的信息（不考虑电气部件中的固定故障率）。

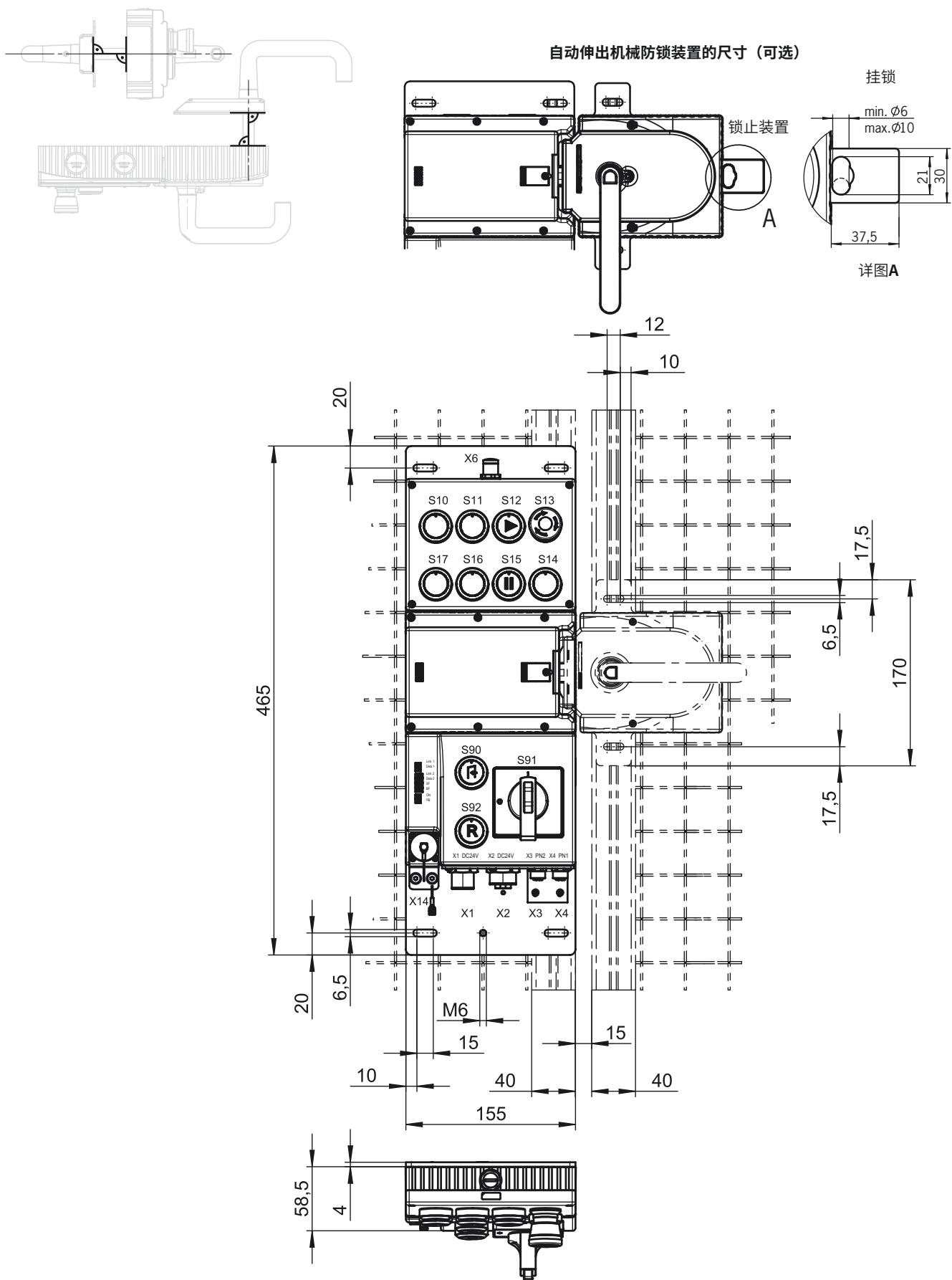
尺寸示意图

锁止套件



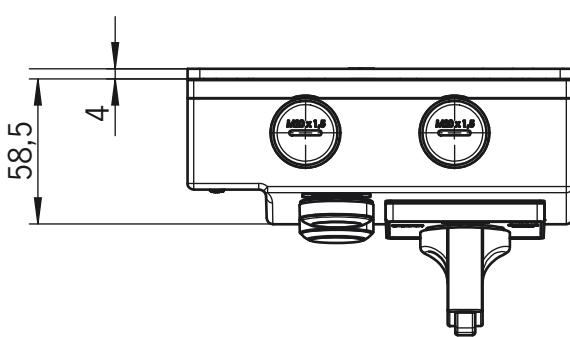
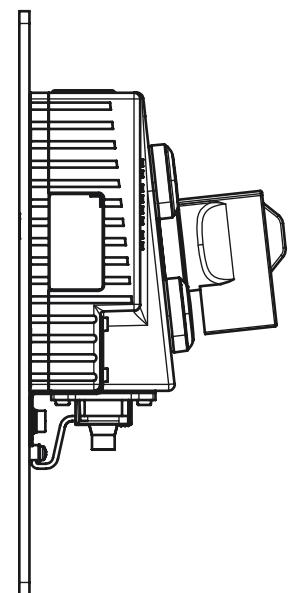
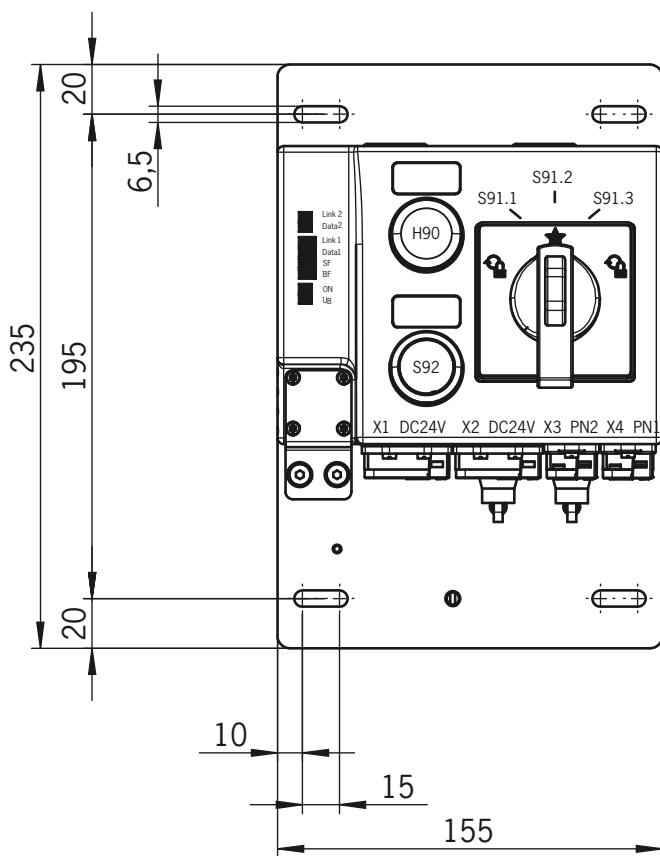
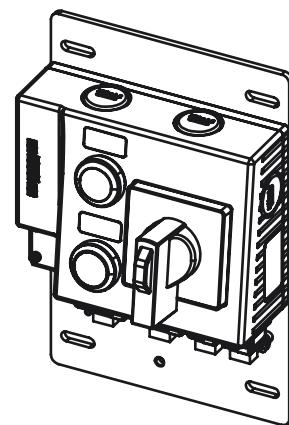
(图形显示了适用于右开式铰链门的型号，在支架板上预装配)

锁止套件



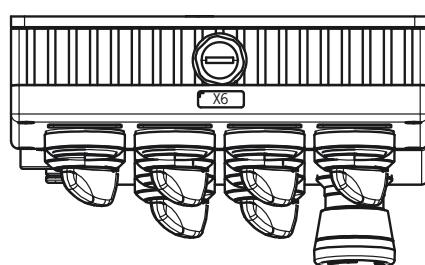
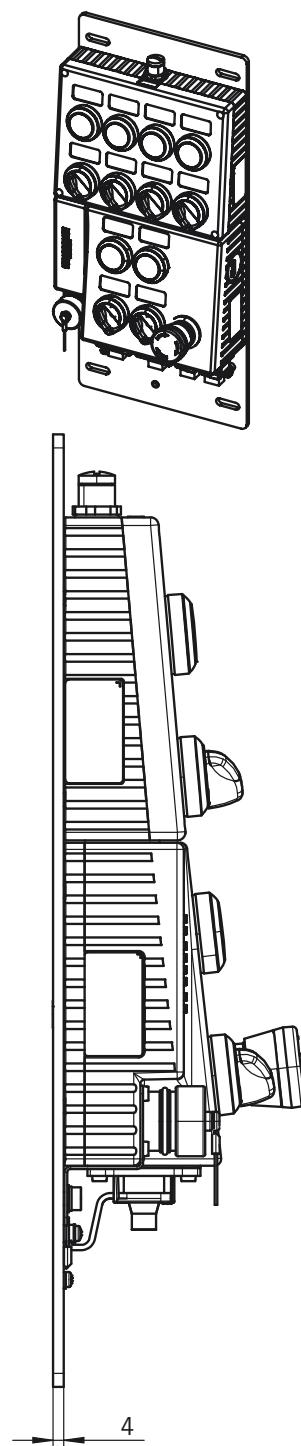
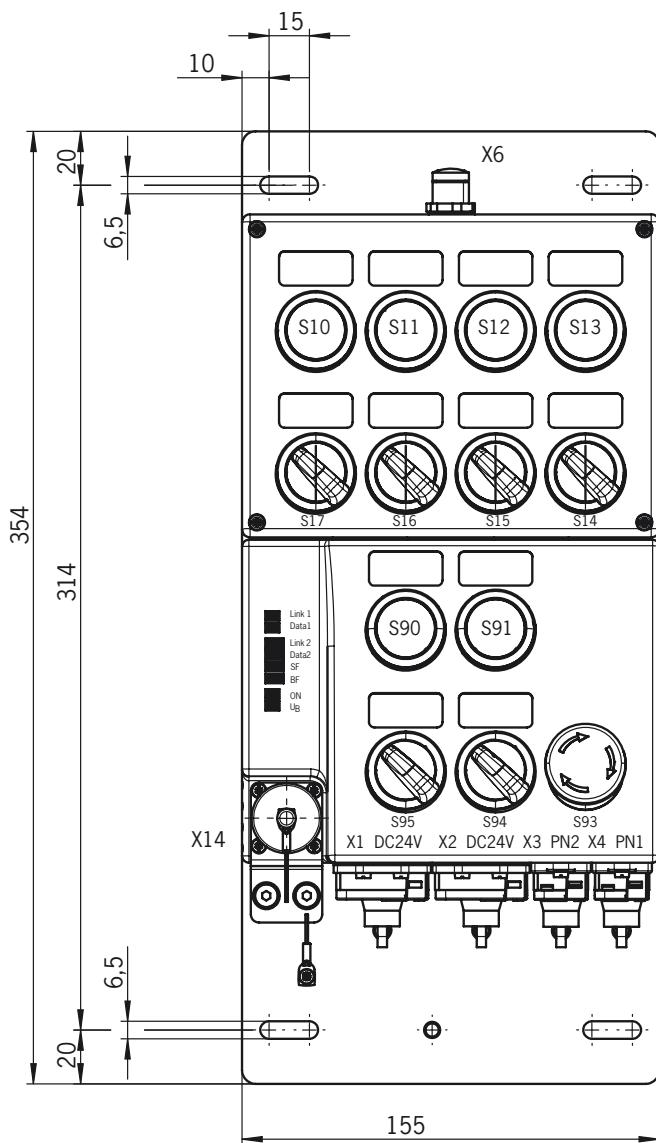
(图形显示了适用于右开式铰链门的型号，在支架板上预装配)

支架板上的MGB-B-...-PN控制模块
(基于MGB-B-A1W2A2-PN-123759的示例)



MGB-PN

支架板上的MGB-CB-...-PN控制模块
(基于MGB-CB-PN-114744的示例)



按项目命名索引

项目	订货号	页面
C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761	092761	74
C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816	092816	74
C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014	077014	74
C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015	077015	74
C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898	092898	74
C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016	077016	74
C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726	092726	74
C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727	092727	74
C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993	095993	74
C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490	102490	74
C-M23F19-PU01,5-MA-110301	110301	75
C-M23F19-PU03,0-MA-110302	110302	75
C-M23F19-PU06,0-MA-110303	110303	75
C-M23F19-PU10,0-MA-110304	110304	75
C-M23F19-PU15,0-MA-110305	110305	75
C-M23F19-PU20,0-MA-110306	110306	75
C-M23F19-PU25,0-MA-110307	110307	75
C-M23F19-PU30,0-MA-122434	122434	75
C-M23F19-PU40,0-MA-122435	122435	75
C-M27F26-PU01,1-MA-114976	114976	76
C-M27F26-PU02,0-MA-111997	111997	76
C-M27F26-PU05,0-MA-111998	111998	76
C-M27F26-PU10,0-MA-111999	111999	76
C-M27F26-PU20,0-MA-112912	112912	76
C-M27F26-PU35,0-MA-123829	123829	76
C-M27F26-PU50,0-MA-123877	123877	76
EKPM20/06	086223	73
MGB-A-BUSH-109524	109524	78, 82
MGB-A-DOORHANDLE-R-110276	110276	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-A-DOORHANDLE-S-110277	110277	65
MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926	123926	65, 67, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-A-DOORKNOB-111460	111460	65
MGB-A-DOORKNOB-114904	114904	68
MGB-A-DOORKNOB-S2-124030	124030	65, 67
MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989	112989	69
MGB-A-FLUCHTENTRIEGELUNGSWELLE 250	106761	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-A-LENSSET-0001-120344	120344	70, 82
MGB-A-LENSSET-0002-120378	120378	70, 82
MGB-A-LENSSET-SY01-120377	120377	70, 82
MGB-A-LENSSET-SY02-125359	125359	70, 82
MGB-A-LENSSET-SY03-126158	126158	70, 82
MGB-A-LPSET-109858	109858	78
MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	109492	71, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	109491	71, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490	109490	71
MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072	110072	71
MGB-A-PLATESET-NN01-114529	114529	69, 81, 82
MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-1204035	120403	73
MGB-A-SCREW-156331/V5	156331	69

项目	订货号	页面
MGB-B-A1W2A2-PN-123759	123759	114
MGB-C-000000-A1-109219	109219	78
MGB-C-0HHHHHH-A1-114268	114268	78
MGB-C-1BBBBBPP-A3-112023	112023	78
MGB-C-1EPPBPP-A3-112022	112022	78
MGB-CB-PN-114744	114744	115
MGB-E-A-100465	100465	68
MGB-E-A2-106051	106051	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
MGB-E-A7-117126	117126	68
MGB-H-AA1A1-L-106619	106619	65
MGB-H-AA1A1-R-100464	100464	65
MGB-H-AA1A2-L-106221	106221	88, 93, 100, 105, 112
MGB-H-AA1A2-R-106049	106049	88
MGB-H-AA1A2-R-106049	106049	93
MGB-H-AA1A2-R-106049	106049	100, 105, 112
MGB-H-AA1A3-L-111158	111158	67
MGB-H-AA1A3-R-111157	111157	67
MGB-H-AA1A6-L-111839	111839	96, 108
MGB-H-AA1A6-R-111838	111838	96, 108
MGB-H-AA1A7-L-121478	121478	65
MGB-H-AA1A7-R-113201	113201	65
MGB-H-AA1B1-L-114656	114656	65
MGB-H-AA1B1-R-114655	114655	65
MGB-H-AA1B2-L-116814	116814	67
MGB-H-AA1B2-R-116813	116813	67
MGB-L0H-AR-R-105778	105778	10
MGB-L0H-ARA-L-121260	121260	14
MGB-L0H-ARA-R-121059	121059	12
MGB-L0H-ARA-R-121254	121254	14
MGB-L0HC-ARA-L-110256	110256	54
MGB-L0HC-ARA-R-110255	110255	54
MGB-L0HE-AR-R-105780	105780	10
MGB-L0HE-ARA-L-110692	110692	14
MGB-L0HE-ARA-R-110691	110691	14
MGB-L0HE-ARA-R-121233	121233	14
MGB-L1B-PNA-L-121833	121833	88
MGB-L1B-PNA-L-121855	121855	93
MGB-L1B-PNA-L-121861	121861	93
MGB-L1B-PNA-R-121831	121831	88
MGB-L1B-PNA-R-121851	121851	93
MGB-L1B-PNA-R-121857	121857	93
MGB-L1B-PNC-L-121867	121867	96
MGB-L1B-PNC-R-121865	121865	96
MGB-L1H-APA-L-110588	110588	26
MGB-L1H-APA-L-114238	114238	27
MGB-L1H-APA-L-115179	115179	26
MGB-L1H-APA-L-115897	115897	27
MGB-L1H-APA-R-110587	110587	26
MGB-L1H-APA-R-114236	114236	27
MGB-L1H-APA-R-115178	115178	26
MGB-L1H-APA-R-115895	115895	27
MGB-L1H-AR-R-105782	105782	16
MGB-L1H-AR-R-105783	105783	27
MGB-L1H-ARA-L-110614	110614	29
MGB-L1H-ARA-L-111022	111022	30
MGB-L1H-ARA-L-111073	111073	16
MGB-L1H-ARA-L-111656	111656	22
MGB-L1H-ARA-L-117231	117231	34

项目	订货号	页面	项目	订货号	页面
MGB-L1H-ARA-L-117316	117316	28	MGB-L2B-PNA-R-114045	114045	100
MGB-L1H-ARA-L-119926	119926	35	MGB-L2B-PNA-R-121836	121836	108
MGB-L1H-ARA-L-121107	121107	22	MGB-L2B-PNA-R-121848	121848	105
MGB-L1H-ARA-L-121171	121171	21	MGB-L2B-PNA-R-121859	121859	105
MGB-L1H-ARA-L-121211	121211	30	MGB-L2H-APA-L-110549	110549	44
MGB-L1H-ARA-L-121243	121243	28	MGB-L2H-APA-R-110548	110548	44
MGB-L1H-ARA-L-121262	121262	28	MGB-L2H-AR-L-109781	109781	38
MGB-L1H-ARA-L-121407	121407	35	MGB-L2H-AR-R-105786	105786	38
MGB-L1H-ARA-L-121414	121414	28	MGB-L2H-AR-R-109780	109780	38
MGB-L1H-ARA-L-124099	124099	20	MGB-L2H-ARA-L-110616	110616	45
MGB-L1H-ARA-R-110613	110613	29	MGB-L2H-ARA-L-111926	111926	45
MGB-L1H-ARA-R-111020	111020	30	MGB-L2H-ARA-L-121029	121029	40
MGB-L1H-ARA-R-111070	111070	16	MGB-L2H-ARA-L-121071	121071	40
MGB-L1H-ARA-R-111655	111655	22	MGB-L2H-ARA-L-121114	121114	41
MGB-L1H-ARA-R-117229	117229	34	MGB-L2H-ARA-L-121175	121175	41
MGB-L1H-ARA-R-117314	117314	28	MGB-L2H-ARA-L-121245	121245	44
MGB-L1H-ARA-R-119924	119924	35	MGB-L2H-ARA-L-121264	121264	45
MGB-L1H-ARA-R-121051	121051	20	MGB-L2H-ARA-L-121400	121400	48
MGB-L1H-ARA-R-121061	121061	21	MGB-L2H-ARA-R-110615	110615	45
MGB-L1H-ARA-R-121068	121068	21	MGB-L2H-ARA-R-111924	111924	45
MGB-L1H-ARA-R-121105	121105	22	MGB-L2H-ARA-R-121025	121025	40
MGB-L1H-ARA-R-121170	121170	21	MGB-L2H-ARA-R-121065	121065	40
MGB-L1H-ARA-R-121209	121209	30	MGB-L2H-ARA-R-121112	121112	41
MGB-L1H-ARA-R-121256	121256	27	MGB-L2H-ARA-R-121173	121173	41
MGB-L1H-ARA-R-121405	121405	35	MGB-L2H-ARA-R-121238	121238	44
MGB-L1H-ARA-R-121412	121412	28	MGB-L2H-ARA-R-121258	121258	45
MGB-L1H-ARA-R-124098	124098	20	MGB-L2H-ARA-R-121398	121398	48
MGB-L1HB-PNA-L-121834	121834	86	MGB-L2HB-PNA-L-113989	113989	98
MGB-L1HB-PNA-L-121856	121856	90	MGB-L2HB-PNA-L-113991	113991	110
MGB-L1HB-PNA-L-121862	121862	91	MGB-L2HB-PNA-L-121839	121839	106
MGB-L1HB-PNA-R-121832	121832	86	MGB-L2HB-PNA-L-121854	121854	102
MGB-L1HB-PNA-R-121852	121852	90	MGB-L2HB-PNA-L-121864	121864	103
MGB-L1HB-PNA-R-121858	121858	91	MGB-L2HB-PNA-R-113134	113134	110
MGB-L1HB-PNC-L-121868	121868	94	MGB-L2HB-PNA-R-113988	113988	98
MGB-L1HB-PNC-R-121866	121866	94	MGB-L2HB-PNA-R-121837	121837	106
MGB-L1HC-ARA-L-109807	109807	56	MGB-L2HB-PNA-R-121849	121849	102
MGB-L1HC-ARA-R-109806	109806	56	MGB-L2HB-PNA-R-121860	121860	103
MGB-L1HE-APA-L-121815	121815	34	MGB-L2HC-ARA-L-112532	112532	58
MGB-L1HE-APA-R-121813	121813	34	MGB-L2HC-ARA-R-112531	112531	58
MGB-L1HE-AR-R-105784	105784	16	MGB-L2HE-APA-L-120602	120602	48
MGB-L1HE-AR-R-109313	109313	28	MGB-L2HE-AR-R-120600	120600	48
MGB-L1HE-AR-R-110220	110220	27	MGB-L2HE-AR-R-105788	105788	38
MGB-L1HE-ARA-L-110690	110690	29	MGB-L2HE-ARA-L-121072	121072	40
MGB-L1HE-ARA-L-119809	119809	21	MGB-L2HE-ARA-L-121195	121195	45
MGB-L1HE-ARA-L-121040	121040	18	MGB-L2HE-ARA-L-121246	121246	44
MGB-L1HE-ARA-L-121069	121069	21	MGB-L2HE-ARA-R-121066	121066	40
MGB-L1HE-ARA-L-121089	121089	21	MGB-L2HE-ARA-R-121191	121191	45
MGB-L1HE-ARA-L-121218	121218	29	MGB-L2HE-ARA-R-121239	121239	44
MGB-L1HE-ARA-R-110689	110689	29	MP-A-B-00-00-00-109468	109468	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-119807	119807	21	MP-A-C-CH-00-00-157842	157842	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-120991	120991	18	MP-A-C-GM-21-00-109456	109456	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121035	121035	18	MP-A-C-GU-01-00-157840	157840	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121052	121052	20	MP-A-C-LC-WH-00-157841	157841	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121062	121062	21	MP-B-E-RD-00-A4-121808	{121808}	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121087	121087	21	MP-B-K-RR-00-A3-121807	121807	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121131	121131	20	MP-B-L-R0-GN-00-121805	121805	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121216	121216	29	MP-B-L-R0-RD-00-121802	121802	81, 82
MGB-L1HE-ARA-R-121236	121236	27	MP-B-L-R0-WH-00-121804	121804	81, 82
MGB-L2B-PNA-L-113990	113990	112	MP-B-L-R0-YE-00-121803	121803	81, 82
MGB-L2B-PNA-L-114044	114044	100	MP-B-P-RT-NC-A1-121801	121801	81, 82
MGB-L2B-PNA-L-121838	121838	108	MP-B-S-RR-00-A2-121806	121806	81, 82
MGB-L2B-PNA-L-121853	121853	105	RC18EF-C1825	077025	73
MGB-L2B-PNA-L-121863	121863	105	引线密封配件C1937	087256	69
MGB-L2B-PNA-R-113133	113133	112	针脚压接触点RCM-C1825	094310	73

按订货号索引

订货号	项目	页面
077014	C-M23F19-19XDIFPU06,0-MA-077014	74
077015	C-M23F19-19XDIFPU08,0-MA-077015	74
077016	C-M23F19-19XDIFPU15,0-MA-077016	74
077025	RC18EF-C1825	73
086223	EKPM20/06	73
087256	引线密封配件C1937	69
092726	C-M23F19-19XDIFPU20,0-MA-092726	74
092727	C-M23F19-19XDIFPU25,0-MA-092727	74
092761	C-M23F19-19XDIFPU01,5-MA-092761	74
092816	C-M23F19-19XDIFPU03,0-MA-092816	74
092898	C-M23F19-19XDIFPU10,0-MA-092898	74
094310	针脚压接触点RCM-C1825	73
095993	C-M23F19-19XDIFPU30,0-MA-095993	74
100464	MGB-H-AA1A1-R-100464	65
100465	MGB-E-A-100465	68
102490	C-M23F19-19XDIFPU40,0-MA-102490	74
105778	MGB-L0H-AR-R-105778	10
105780	MGB-L0HE-AR-R-105780	10
105782	MGB-L1H-AR-R-105782	16
105783	MGB-L1H-AR-R-105783	27
105784	MGB-L1HE-AR-R-105784	16
105786	MGB-L2H-AR-R-105786	38
105788	MGB-L2HE-AR-R-105788	38
106049	MGB-H-AA1A2-R-106049	88
106049	MGB-H-AA1A2-R-106049	93
106049	MGB-H-AA1A2-R-106049	100, 105, 112
106051	MGB-E-A2-106051	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
106221	MGB-H-AA1A2-L-106221	88, 93, 100, 105, 112
106619	MGB-H-AA1A1-L-106619	65
106761	MGB-A-FLUCHTENTRIEGELUNGSWELLE 250	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
109219	MGB-C-000000-A1-109219	78
109313	MGB-L1HE-AR-R-109313	28
109456	MP-A-C-GM-21-00-109456	81, 82
109468	MP-A-B-00-00-00-109468	81, 82
109490	MGB-A-MOUNTINGPLATE-L-109490	71
109491	MGB-A-MOUNTINGPLATE-H-109491	71, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
109492	MGB-A-MOUNTINGPLATE-E-109492	71, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
109524	MGB-A-BUSH-109524	78, 82
109780	MGB-L2H-AR-R-109780	38
109781	MGB-L2H-AR-L-109781	38
109806	MGB-L1HC-ARA-R-109806	56
109807	MGB-L1HC-ARA-L-109807	56
109858	MGB-A-LPSET-109858	78
110072	MGB-A-MOUNTINGPLATE-LC-110072	71
110220	MGB-L1HE-AR-R-110220	27
110255	MGB-L0HC-ARA-R-110255	54
110256	MGB-L0HC-ARA-L-110256	54
110276	MGB-A-DOORHANDLE-R-110276	68, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
110277	MGB-A-DOORHANDLE-S-110277	65

订货号	项目	页面
110301	C-M23F19-PU01,5-MA-110301	75
110302	C-M23F19-PU03,0-MA-110302	75
110303	C-M23F19-PU06,0-MA-110303	75
110304	C-M23F19-PU10,0-MA-110304	75
110305	C-M23F19-PU15,0-MA-110305	75
110306	C-M23F19-PU20,0-MA-110306	75
110307	C-M23F19-PU25,0-MA-110307	75
110548	MGB-L2H-APA-R-110548	44
110549	MGB-L2H-APA-L-110549	44
110587	MGB-L1H-APA-R-110587	26
110588	MGB-L1H-APA-L-110588	26
110613	MGB-L1H-ARA-R-110613	29
110614	MGB-L1H-ARA-L-110614	29
110615	MGB-L2H-ARA-R-110615	45
110616	MGB-L2H-ARA-L-110616	45
110689	MGB-L1HE-ARA-R-110689	29
110690	MGB-L1HE-ARA-L-110690	29
110691	MGB-L0HE-ARA-R-110691	14
110692	MGB-L0HE-ARA-L-110692	14
111020	MGB-L1H-ARA-R-111020	30
111022	MGB-L1H-ARA-L-111022	30
111070	MGB-L1H-ARA-R-111070	16
111073	MGB-L1H-ARA-L-111073	16
111157	MGB-H-AA1A3-R-111157	67
111158	MGB-H-AA1A3-L-111158	67
111460	MGB-A-DOORKNOB-111460	65
111655	MGB-L1H-ARA-R-111655	22
111656	MGB-L1H-ARA-L-111656	22
111838	MGB-H-AA1A6-R-111838	96, 108
111839	MGB-H-AA1A6-L-111839	96, 108
111924	MGB-L2H-ARA-R-111924	45
111926	MGB-L2H-ARA-L-111926	45
111997	C-M27F26-PU02,0-MA-111997	76
111998	C-M27F26-PU05,0-MA-111998	76
111999	C-M27F26-PU10,0-MA-111999	76
112022	MGB-C-1EPPBPP-A3-112022	78
112023	MGB-C-1BBBBBPP-A3-112023	78
112531	MGB-L2HC-ARA-R-112531	58
112532	MGB-L2HC-ARA-L-112532	58
112912	C-M27F26-PU20,0-MA-112912	76
112989	MGB-A-EMERGENCYRELEASE-112989	69
113133	MGB-L2B-PNA-R-113133	112
113134	MGB-L2HB-PNA-R-113134	110
113201	MGB-H-AA1A7-R-113201	65
113988	MGB-L2HB-PNA-R-113988	98
113989	MGB-L2HB-PNA-L-113989	98
113990	MGB-L2B-PNA-L-113990	112
113991	MGB-L2HB-PNA-L-113991	110
114044	MGB-L2B-PNA-L-114044	100
114045	MGB-L2B-PNA-R-114045	100
114236	MGB-L1H-APA-R-114236	27
114238	MGB-L1H-APA-L-114238	27
114268	MGB-C-0HHHHHH-A1-114268	78
114529	MGB-A-PLATESET-NN01-114529	69, 81, 82
114655	MGB-H-AA1B1-R-114655	65
114656	MGB-H-AA1B1-L-114656	65
114744	MGB-CB-PN-114744	115
114904	MGB-A-DOORKNOB-114904	68
114976	C-M27F26-PU01,1-MA-114976	76
115178	MGB-L1H-APA-R-115178	26
115179	MGB-L1H-APA-L-115179	26
115895	MGB-L1H-APA-R-115895	27
115897	MGB-L1H-APA-L-115897	27
116813	MGB-H-AA1B2-R-116813	67
116814	MGB-H-AA1B2-L-116814	67

订货号	项目	页面	订货号	项目	页面
117126	MGB-E-A7-117126	68	121407	MGB-L1H-ARA-L-121407	35
117229	MGB-L1H-ARA-R-117229	34	121412	MGB-L1H-ARA-R-121412	28
117231	MGB-L1H-ARA-L-117231	34	121414	MGB-L1H-ARA-L-121414	28
117314	MGB-L1H-ARA-R-117314	28	121478	MGB-H-AA1A7-L-121478	65
117316	MGB-L1H-ARA-L-117316	28	121801	MP-B-P-RT-NC-A1-121801	81, 82
119807	MGB-L1HE-ARA-R-119807	21	121802	MP-B-L-R0-RD-00-121802	81, 82
119809	MGB-L1HE-ARA-L-119809	21	121803	MP-B-L-R0-YE-00-121803	81, 82
119924	MGB-L1H-ARA-R-119924	35	121804	MP-B-L-R0-WH-00-121804	81, 82
119926	MGB-L1H-ARA-L-119926	35	121805	MP-B-L-R0-GN-00-121805	81, 82
120344	MGB-A-LENSSET-0001-120344	70, 82	121806	MP-B-S-RR-00-A2-121806	81, 82
120377	MGB-A-LENSSET-SY01-120377	70, 82	121807	MP-B-K-RR-00-A3-121807	81, 82
120378	MGB-A-LENSSET-0002-120378	70, 82	}121808	MP-B-E-RD-00-A4-121808	81, 82
120403	MGB-A-PLUGCONNECTOR-RC18-1204035	73	121813	MGB-L1HE-APA-R-121813	34
120600	MGB-L2HE-APA-R-120600	48	121815	MGB-L1HE-APA-L-121815	34
120602	MGB-L2HE-APA-L-120602	48	121831	MGB-L1B-PNA-R-121831	88
120991	MGB-L1HE-ARA-R-120991	18	121832	MGB-L1HB-PNA-R-121832	86
121025	MGB-L2H-ARA-R-121025	40	121833	MGB-L1B-PNA-L-121833	88
121029	MGB-L2H-ARA-L-121029	40	121834	MGB-L1HB-PNA-L-121834	86
121035	MGB-L1HE-ARA-R-121035	18	121836	MGB-L2B-PNA-R-121836	108
121040	MGB-L1HE-ARA-L-121040	18	121837	MGB-L2HB-PNA-R-121837	106
121051	MGB-L1H-ARA-R-121051	20	121838	MGB-L2B-PNA-L-121838	108
121052	MGB-L1HE-ARA-R-121052	20	121839	MGB-L2HB-PNA-L-121839	106
121059	MGB-L0H-ARA-R-121059	12	121848	MGB-L2B-PNA-R-121848	105
121061	MGB-L1H-ARA-R-121061	21	121849	MGB-L2HB-PNA-R-121849	102
121062	MGB-L1HE-ARA-R-121062	21	121851	MGB-L1B-PNA-R-121851	93
121065	MGB-L2H-ARA-R-121065	40	121852	MGB-L1HB-PNA-R-121852	90
121066	MGB-L2HE-ARA-R-121066	40	121853	MGB-L2B-PNA-L-121853	105
121068	MGB-L1H-ARA-R-121068	21	121854	MGB-L2HB-PNA-L-121854	102
121069	MGB-L1HE-ARA-L-121069	21	121855	MGB-L1B-PNA-L-121855	93
121071	MGB-L2H-ARA-L-121071	40	121856	MGB-L1HB-PNA-L-121856	90
121072	MGB-L2HE-ARA-L-121072	40	121857	MGB-L1B-PNA-R-121857	93
121087	MGB-L1HE-ARA-R-121087	21	121858	MGB-L1HB-PNA-R-121858	91
121089	MGB-L1HE-ARA-L-121089	21	121859	MGB-L2B-PNA-R-121859	105
121105	MGB-L1H-ARA-R-121105	22	121860	MGB-L2HB-PNA-R-121860	103
121107	MGB-L1H-ARA-L-121107	22	121861	MGB-L1B-PNA-L-121861	93
121112	MGB-L2H-ARA-R-121112	41	121862	MGB-L1HB-PNA-L-121862	91
121114	MGB-L2H-ARA-L-121114	41	121863	MGB-L2B-PNA-L-121863	105
121131	MGB-L1HE-ARA-R-121131	20	121864	MGB-L2HB-PNA-L-121864	103
121170	MGB-L1H-ARA-R-121170	21	121865	MGB-L1B-PNC-R-121865	96
121171	MGB-L1H-ARA-L-121171	21	121866	MGB-L1HB-PNC-R-121866	94
121173	MGB-L2H-ARA-R-121173	41	121867	MGB-L1B-PNC-L-121867	96
121175	MGB-L2H-ARA-L-121175	41	121868	MGB-L1HB-PNC-L-121868	94
121191	MGB-L2HE-ARA-R-121191	45	122434	C-M23F19-PU30,0-MA-122434	75
121195	MGB-L2HE-ARA-L-121195	45	122435	C-M23F19-PU40,0-MA-122435	75
121209	MGB-L1H-ARA-R-121209	30	123759	MGB-B-A1W2A2-PN-123759	114
121211	MGB-L1H-ARA-L-121211	30	123829	C-M27F26-PU35,0-MA-123829	76
121216	MGB-L1HE-ARA-R-121216	29	123877	C-M27F26-PU50,0-MA-123877	76
121218	MGB-L1HE-ARA-L-121218	29	123926	MGB-A-DOORHANDLE-S2-123926	65, 67, 88, 93, 96, 100, 105, 108, 112
121233	MGB-L0HE-ARA-R-121233	14	124030	MGB-A-DOORKNOB-S2-124030	65, 67
121236	MGB-L1HE-ARA-R-121236	27	124098	MGB-L1H-ARA-R-124098	20
121238	MGB-L2H-ARA-R-121238	44	124099	MGB-L1H-ARA-L-124099	20
121239	MGB-L2HE-ARA-R-121239	44	125359	MGB-A-LENSSET-SY02-125359	70, 82
121243	MGB-L1H-ARA-L-121243	28	126158	MGB-A-LENSSET-SY03-126158	70, 82
121245	MGB-L2H-ARA-L-121245	44	156331	MGB-A-SCREW-156331/V5	69
121246	MGB-L2HE-ARA-L-121246	44	157840	MP-A-C-GU-01-00-157840	81, 82
121254	MGB-L0H-ARA-R-121254	14	157841	MP-A-C-LC-WH-00-157841	81, 82
121256	MGB-L1H-ARA-R-121256	27	157842	MP-A-C-CH-00-00-157842	81, 82
121258	MGB-L2H-ARA-R-121258	45			
121260	MGB-L0H-ARA-L-121260	14			
121262	MGB-L1H-ARA-L-121262	28			
121264	MGB-L2H-ARA-L-121264	45			
121398	MGB-L2H-ARA-R-121398	48			
121400	MGB-L2H-ARA-L-121400	48			
121405	MGB-L1H-ARA-R-121405	35			

代理机构

全球

奥地利

EUCHNER GmbH
Aumühleweg 17-19 / Halle 1C
2544 Leobersdorf
电话 +43 720 010 200
传真 +43 720 010 200-20
info@euchner.at

巴西

EUCHNER Com.Comp.
Eletronicos Ltda.
Av. Prof. Luiz Ignácio Anhaia Mello,
no.4387
Vila Graciosa
São Paulo - SP - Brasil
CEP 03295-000
电话 +55 11 29182200
传真 +55 11 23010613
euchner@euchner.com.br

比利时、荷兰、卢森堡
EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
电话 +31 78 615-4766
传真 +31 78 615-4311
info@euchner.nl

波兰

EUCHNER Sp. z o.o.
Krasinskiego 29
40-019 Katowice
电话 +48 32 252 20 09
传真 +48 32 252 20 13
info@euchner.pl

丹麦

Duelco A/S
Systemvej 8 - 10
9200 Aalborg SV
电话 +45 7010 1007
传真 +45 7010 1008
info@duelco.dk

法国

EUCHNER France S.A.R.L.
Parc d'Affaires des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bâtiment le Colorado
95610 ERAGNY sur OISE
电话 +33 1 3909-9090
传真 +33 1 3909-9099
info@euchner.fr

芬兰

Sähkölehto Oy
Holkkitie 14
00880 Helsinki
电话 +358 9 7746420
传真 +358 9 7591071
office@sahkolehto.fi

韩国

EUCHNER Korea Co., Ltd.
115 Gasan Digital 2 - Ro
(Gasan-dong, Daeryung
Technotown 3rd Rm 810)
153 - 803 Kumchon-Gu, Seoul
电话 +82 2 2107-3500
传真 +82 2 2107-3999
info@euchner.co.kr

加拿大

EUCHNER Canada Inc.
2105 Fasan Drive
Oldcastle, ON NOR 1L0
电话 +1 519 800-8397
传真 +1 519 737-0314
sales@euchner.ca

捷克共和国

EUCHNER electric s.r.o.
Trnka 3069/117h
628 00 Brno
电话 +420 533 443-150
传真 +420 533 443-153
info@euchner.cz

罗马尼亚

First Electric SRL
Str. Ritrului Nr. 1 Bis
Ap. 2, Sector 2
021675 Bucuresti
电话 +40 21 2526218
传真 +40 21 3113193
office@firstelectric.ro

美国

EUCHNER USA Inc.
6723 Lyons Street
East Syracuse, NY 13057
电话 +1 315 701-0315
传真 +1 315 701-0319
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.

Detroit Office
130 Hampton Circle
Rochester Hills, MI 48307
电话 +1 248 537-1092
传真 +1 248 537-1095
info@euchner-usa.com

墨西哥

EUCHNER México S de RL de CV
Conjunto Industrial PK Co.
Carretera Estatal 431 km. 1+300
Ejido El Colorado, El Marqués
76246 Querétaro, México
电话 +52 442 4021485
传真 +52 442 4021486
info@euchner.mx

南非

RUBICON
ELECTRICAL DISTRIBUTORS
4 Reith Street, Sidwell
6061 Port Elizabeth
电话 +27 41 451-4359
传真 +27 41 451-1296
sales@rubiconelectrical.com

葡萄牙

PAM Servicos Tecnicos
Industriais Lda.
Rua de Timor - Pavilho 2A
Zona Industrial da Abelheira
4785-123 Trofa
电话 +351 252 418431
传真 +351 252 494739
pam@mail.telepac.pt

日本

EUCHNER Co., Ltd.
1662-3 Komakiharashinden
Komaki-shi, Aichi-ken
485-0012 753316
电话 +81 568 420157
传真 +81 568 420159
info@euchner.jp

瑞典

Censit AB
Box 331
33123 Värnamo
电话 +46 370 691010
传真 +46 370 18888
info@censit.se

瑞士

EUCHNER AG
Falknisstrasse 9a
7320 Sargans
电话 +41 81 720-4590
传真 +41 81 720-4599
info@euchner.ch

斯洛伐克

EUCHNER electric s.r.o.
Trnka 3069/117h
628 00 Brno
电话 +420 533 443-150
传真 +420 533 443-153
info@euchner.cz

斯洛文尼亚

SMM proizvodni sistemi d.o.o.
Jaskova 18
2000 Maribor
电话 +386 2 4502326
传真 +386 2 4625160
franc.kit@smm.si

台湾

黎鸣企业有限公司
台北市士林区中正路124号3楼
邮编 11145
电话 +886 2 8866-1234
传真 +886 2 8866-1239
day111@ms23.hinet.net

土耳其

EUCHNER Endüstriyel Emniyet
Teknolojileri Ltd. Şti.
Hattat Bahattin Sok.
Ceylan Apt. No. 13/A
Göztepe Mah.
34730 Kadıköy / İstanbul
电话 +90 216 359-5656
传真 +90 216 359-5660
info@euchner.com.tr

西班牙

EUCHNER, S.L.
Gurutegi 12 - Local 1
Polígono Belartzá
20018 San Sebastian
电话 +34 914 316-760
传真 +34 943 316405
info@euchner.es

新加坡

BM Safety Singapore Pte Ltd.
Blk 3, Ang Mo Kio Industrial Park 2A
#05-06
Singapore 568050
电话 +65 6744 8018
传真 +65 6744 1929
sales@bmsafety.com.sg

匈牙利

EUCHNER Magyarország Kft.
FSD Park 2.
2045 Törökbalint
电话 +36 1 919 0855
传真 +36 1 919 0857
info@euchner.hu

意大利

TRITECNICA SpA
Viale Lazio 26
20135 Milano
电话 +39 02 541941
传真 +39 02 55010474
info@tritecnica.it

斯洛文尼亚

德国

德国

Augsburg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Julius-Spokojny-Weg 8
86153 Augsburg
电话 +49 821 56786540
传真 +49 821 56786541
peter.klopfen@euchner.de

Berlin

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Ulfemstraße 115a
12621 Berlin
电话 +49 30 50508214
传真 +49 30 56582139
alexander.walz@euchner.de

Chemnitz

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Vogelherd 2
09627 Bobritzsch-Hilbersdorf
电话 +49 37325 906000
传真 +49 37325 906004
jens.zehrtner@euchner.de

Düsseldorf

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Tippgarten 3
59427 Unna
电话 +49 2308 9337284
传真 +49 2308 9337285
christian.schimke@euchner.de

Essen

Thomas Kreißl
fördern - steuern - regeln
Hackenberghang 8a
45133 Essen
电话 +49 201 84266-0
传真 +49 201 84266-66
info@kreissl-essen.de

Freiburg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Steige 5
79206 Breisach
电话 +49 7664 403833
传真 +49 7664 403834
peter.seifert@euchner.de

Lübeck

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Am Stadtstrand 13
23556 Lübeck
电话 +49 451 88048371
传真 +49 451 88184364
martin.pape@euchner.de

Nürnberg

EUCHNER GmbH + Co. KG
Ingenieur- und Vertriebsbüro
Steiner Straße 22a
90522 Oberasbach
电话 +49 911 6693829
传真 +49 911 6696722
ralf.paulus@euchner.de

印度

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
401, Bremen Business Center,
City Survey No.2562,
University Road
Aundh, Pune - 411007
电话 +91 20 64016384
传真 +91 20 25885148
info@euchner.in

英国

EUCHNER (UK) Ltd.
Unit 2 Petre Drive,
Sheffield
South Yorkshire
S4 7PZ
电话 +44 114 2560123
传真 +44 114 2425333
sales@euchner.co.uk

以色列

Ilan & Gavish Automation Service Ltd.
26 Shenkar St. Qiryat Arie 49513
P.O. Box 10118
Petach Tikva 49001
电话 +972 3 9221824
传真 +972 3 9240761
mail@ilan-gavish.com

中国

安士能 (上海)
机电商贸有限公司
上海市松江区中创路68号15号楼
邮编 201613
电话 +86 21 5774-7090
传真 +86 21 5774-7599
info@euchner.com.cn



EUCHNER

More than safety.



支持热线

您对我们的产品或其使用有技术问题?
请联系您的当地联系人。



内容丰富的下载区

您需要关于安士能产品的更多信息?
登陆 www.euchner.com 即可方便快捷地下载我们产品的使用说明书, CAD, ePLAN 数据以及配套软件



针对客户的个性化解决方案

您需要定制解决方案或是对安士能产品有特殊要求?
请联系我们。即便订购量不大, 我们也能为您生产个性化的产品。



EUCHNER 在您身边

您想立即与 EUCHNER 取得联系?
除了 Leinfelden-Echterdingen 总部, 我们的全球销售网络中还包括 18 个子公司以及众多代理机构。相信在离您公司不是很远的地方, 就能找到我们的分销机构。

www.euchner.com

如何找到“适合您的”MGB：

关于输出系列的注意事项

	用于独立运行的MGB-AP
	用于独立运行或者与其他AR装置串联连接的MGB-AR
	用于在PROFINET环境中运行的MGB-PN

步骤1

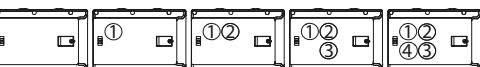
互锁还是锁止？

	MGB-L0...：互锁 (仅监控门位置)
	MGB-L1...：弹簧力锁止 (通电解锁) MGB-L2...：电磁力锁止 (断电解锁)

1

步骤2

选择所需的控制装置/指示灯数目

触发头/计数方向	
----------	--

2

步骤3

选择控制装置及指示灯类型

	符合EN ISO 13850要求的急停开关
	发光式急停开关/带有监控触点的急停开关
	停机按钮/带有监控触点的停机按钮
	按钮，发光/不发光 (可选用不同颜色)
	LED (可选用不同颜色)
	V型选择开关，2级，可选发光 (可选用不同版本。如需详细信息，请参见订货参数表和 详细说明)
	L型或V型钥匙操作选择开关，2级 (可选用不同版本。如需详细信息，请参见订货参数表和 详细说明)

3

步骤4

选择带所需配置的完整MGB组件

评估模块

手柄模块

应急逃生解锁装置
(如果需要)

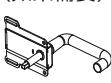
全套MGB配件



+



+



=



4

没能找到需要的配置？



您可以在www.euchner.de找到更多信息。此外，我们的产品顾问还能够在工厂或者现场为您提供帮助。

安士能（上海）机电商贸有限公司
上海市松江区中创路68号15栋3-5楼
邮编：201613
电话：+86 21 5774-7090
传真：+86 21 5774-7599
info@euchner.com.cn
www.euchner.com.cn