

Éléments de commande intégrés – le nouvel interrupteur de sécurité CTP-Extended

Elementos de mando integrados: el nuevo interruptor de seguridad CTP-Extended

- ▶ Interrupteur de sécurité à codage par transpondeur avec interverrouillage et contrôle de verrouillage
- ▶ Jusqu'à trois éléments de commande et de signalisation intégrables dans l'interrupteur de sécurité
- ▶ Interruptor de seguridad codificado por transponder con bloqueo y monitorización de bloqueo.
- ▶ Posibilidad de integrar hasta tres elementos de mando e indicadores en el interruptor de seguridad.

La nouvelle variante « Extended » de l'interrupteur de sécurité à codage par transpondeur CTP avec interverrouillage offre la possibilité d'intégrer jusqu'à trois éléments de commande et de signalisation dans le couvercle de l'interrupteur. Cela permet de déclencher des signaux de commande tels que l'arrêt d'urgence, la demande d'accès ou le réarmement directement sur l'interrupteur de sécurité. Il n'est plus nécessaire d'avoir un boîtier séparé pour les appareils de commande. Les éléments de commande intégrables peuvent être des boutons-poussoirs lumineux, des voyants lumineux ou un dispositif d'arrêt d'urgence. En combinaison avec un système de verrou-targette, le CTP-Extended représente une solution complète pour une sécurisation de porte avec poignée et butée. Comme tous les interrupteurs de sécurité de la série CTP, le CTP-Extended dispose également d'un interverrouillage avec contrôle de verrouillage et est conforme à toutes les exigences des normes EN ISO 13849-1 et EN ISO 14119. Les éléments de commande branchés en interne et le raccordement de l'interrupteur de sécurité par connecteur M23 réduisent au minimum les opérations de câblage à effectuer lors de la mise en service. La forme très plate et le boîtier plastique robuste avec tête métallique sont parfaits pour une utilisation en milieu industriel.

Les avantages

- ▶ Interrupteur de sécurité avec interverrouillage et éléments de commande dans un même appareil
- ▶ Câblage fixe des éléments de commande dans le CTP-Extended
- ▶ Boutons-poussoirs lumineux avec lentilles de couleur échangeables
- ▶ Câblage réduit grâce au connecteur M23
- ▶ Déverrouillage interne disponible en option
- ▶ Inviolabilité
- ▶ Catégorie 4/PL e selon EN ISO 13849-1

Disponible immédiatement



La nueva variante Extended del interruptor de seguridad codificado por transponder CTP con bloqueo ofrece la posibilidad de integrar hasta tres elementos de mando e indicadores en la tapa. Esto permite activar directamente en el interruptor señales de mando como, por ejemplo, de parada de emergencia, solicitud de desbloqueo de la puerta o confirmación. Por lo tanto, ya no se necesita una carcasa aparte para los dispositivos de mando. Como elementos de mando pueden utilizarse pulsadores iluminados, indicadores luminosos o un dispositivo de parada de emergencia. En combinación con un sistema de cerrojo, el interruptor CTP-Extended constituye una solución completa para asegurar puertas de protección con manilla y tope.

Como todos los interruptores de seguridad de la serie CTP, el CTP-Extended tiene también un bloqueo monitorizado y cumple todos los requisitos de las normas EN ISO 13849-1 y EN ISO 14119. El cableado interno de los elementos de mando y la conexión del interruptor por medio de un conector M23 reducen al mínimo el cableado necesario para la puesta en marcha. Su diseño estilizado y la robusta carcasa de plástico con cabezal metálico son perfectos para el uso industrial.

Las ventajas

- ▶ Interruptor de seguridad con bloqueo y elementos de mando en un solo dispositivo
- ▶ Elementos de mando con cableado fijo en el CTP-Extended
- ▶ Pulsadores iluminados con piezas de colores intercambiables
- ▶ Cableado mínimo gracias al conector M23
- ▶ Desbloqueo antipánico opcional
- ▶ Seguridad contra la manipulación
- ▶ Categoría 4/PL e según EN ISO 13849-1

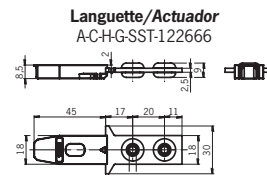
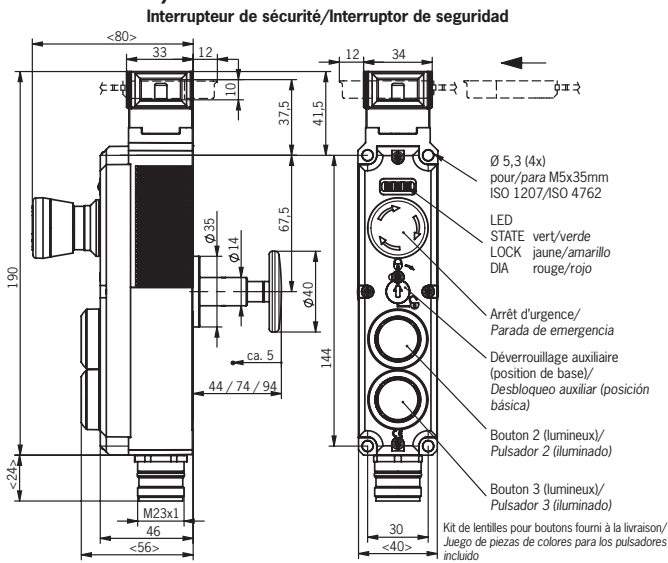
Ya disponible

Interrupteur de sécurité CTP-Extended ■ Interruptor de seguridad CTP-Extended

Caractéristiques techniques/Datos técnicos

Paramètre	Parámetro	Valeur			Unité
		min.	typ.	max.	
Matériau - Tête de l'interrupteur - Boîtier de l'interrupteur	Material - Cabeza del interruptor - Carcasa del interruptor	Zinc moulé sous pression/Fundición de cinc Thermoplastique renforcé avec des fibres de verre/ Termoplástico reforzado con fibra de vidrio			
Indice de protection selon EN IEC 60529	Grado de protección según EN IEC 60529	IP 65			
Température ambiante avec $U_B = 24$ V	Temperatura ambiental con $U_B = 24$ V	-20 ... +55			°C
Durée de vie mécanique	Vida de servicio mecánica	1 x 10 ⁶ manœuvres/maniobras			
Vitesse d'attaque max.	Velocidad de ataque máx.	20			m/min
Force d'insertion / retrait / retenue à 20 °C	Fuerza de accionamiento/extracción/retención a 20 °C	10/20/20			N
Force de retenue F_{max}	Fuerza de bloqueo $F_{máx.}$	2600			N
Force de retenue F_{Zh} selon GSET-19	Fuerza de bloqueo F_{Zh} según GSET-19	$F_{Zh} = F_{max}/1,3 = 2000$			N
Tension de service U_B	Tensión de servicio U_B	24 ± 15 % (PELV)			
Consommation I_B	Consumo de corriente I_B	40			mA
Sorties de sécurité FO1A/FO1B	Salidas de seguridad FO1A/FO1B	Sorties à semi-conducteur, PNP, protégées contre les courts-circuits/ Salidas de semiconductor, conmutación p, protección contra cortocircuitos			
Tension de sortie U_{FO1A}/U_{FO1B} - HAUT U_{FO1A}/U_{FO1B} - BAS U_{FO1A}/U_{FO1B}	Tensión de salida U_{FO1A}/U_{FO1B} - HIGH U_{FO1A}/U_{FO1B} - LOW U_{FO1A}/U_{FO1B}	$U_B - 1,5$ 0 1	- - -	U_B 1 150	V DC mA
Pouvoir de coupe par sortie de sécurité	Corriente de activación por salida de seguridad	1			mA
Sorties de signalisation OI, OD	Salidas de monitorización OI, OD	Sorties à semi-conducteur, PNP, protégées contre les courts-circuits/ Salidas de semiconductor, conmutación p, protección contra cortocircuitos			
Tension de sortie	Tensión de salida	0,8 x U_B			V DC
Charge admissible	Carga máxima	-			50 mA
Électroaimant	Solenóide				
Tension de service de l'électroaimant U_{IMP}	Tensión de servicio del solenoide U_{IMP}	24 + 10 % / - 15 %			V DC
Consommation électroaimant I_{IMP}	Consumo de corriente del solenoide I_{IMP}	400			mA
Puissance absorbée	Potencia de conexión	6			W
Facteur de marche ED	Tiempo de conexión (TC)	100			%
Arrêt d'urgence	Parada de emergencia				
B10 _d (arrêt d'urgence)	B10 _d (parada de emergencia)	0,065 x 10 ⁶ manœuvres/maniobras			
Tension de service	Tensión de servicio	5 ... 24			V
Éléments de commande et de signalisation	Elementos de mando e indicadores				
Courant de service	Corriente de servicio	1 ... 50			mA
Consommation LED	Consumo de corriente LED	10			mA

Dimensions/Plano de dimensiones



Affectation des broches/Asignación de conexiones

Pin	Désignation/Denominación	Fonction/Función
1	IMP	Entrée de commande électroaimant d'interverrouillage, 24 V DC/Entrada de control del solenoide de bloqueo, 24 V CC
2	F11A	Entrée de validation voie 1/Entrada de habilitación del canal 1
3	F11B	Entrée de validation voie 2/Entrada de habilitación del canal 2
4	FO1A	Sortie de sécurité voie 1 $\left[\frac{H}{L} \right]$ /Salida de seguridad del canal 1 $\left[\frac{H}{L} \right]$
5	FO1B	Sortie de sécurité voie 2 $\left[\frac{H}{L} \right]$ /Salida de seguridad del canal 1 2 $\left[\frac{H}{L} \right]$
6	UB	Tension de service 24 V DC/Tensión de servicio 24 V CC
7	RST	Entrée Reset/Entrada de reinicio
8	OD	Sortie d'état de porte/Salida de monitorización de puerta
9	OI	Sortie de diagnostic/Salida de diagnóstico
10	S1.A1	Arrêt d'urgence voie A/Parada de emergencia del canal A
11	S1.A2	Terre fonctionnelle/Tierra funcional
12	FE	Arrêt d'urgence voie B/Parada de emergencia del canal B
13	S1.B1	Bouton 2 (lumineux)/Pulsador 2 (iluminado)
14	S1.B2	Bouton 3 (lumineux)/Pulsador 3 (iluminado)
15	S2	LED 2
16	H2	LED 2
17	S3	Bouton 3 (lumineux)/Pulsador 3 (iluminado)
18	H3	LED 3
19	0 V	Tension de service 0 V/Tensión de servicio 0 V

Tableau de commande/Tabla de pedido

Article Artículo	Description Descripción	Code article N.° de pedido
CTP-L1-AR-UHA-AZE-SH-126874	Interrupteur de sécurité CTP, principe d'interverrouillage hors tension, Unicode, déverrouillage auxiliaire, connecteur M23, 2 boutons-poussoirs lumineux, arrêt d'urgence/ Interruptor de seguridad CTP, principio del bloqueo sin tensión, Unicode, desbloqueo auxiliar, conector M23, 2 pulsadores iluminados, parada de emergencia	126874
CTP-L2-AR-UHA-AZE-SH-137165	Interrupteur de sécurité CTP, principe d'interverrouillage sous tension, Unicode, déverrouillage auxiliaire, connecteur M23, 2 boutons-poussoirs lumineux, arrêt d'urgence/ Interruptor de seguridad CTP, principio del bloqueo con tensión, Unicode, desbloqueo auxiliar, conector M23, 2 pulsadores iluminados, parada de emergencia	137165
CTP-L1-AR-UHA-AEE-SH-137164	Interrupteur de sécurité CTP, principe d'interverrouillage hors tension, Unicode, déverrouillage interne, connecteur M23, 2 boutons-poussoirs lumineux, arrêt d'urgence, déverrouillage interne/ Interruptor de seguridad CTP, principio del bloqueo sin tensión, Unicode, desbloqueo auxiliar, conector M23, 2 pulsadores iluminados, parada de emergencia, desbloqueo antipánico	137164
A-C-H-G-SST-122666	Languette droite, silent blocks/ Actuador recto, arandela de goma	122666