

DE

NEWS

2020-2021

INDUSTRY
4.0
READY



EUCHNER

More than safety.

Der neue **CTA** – robuster Sicherheitsschalter für raueste Bedingungen

Der neue Sicherheitsschalter CTA kombiniert das bewährte Funktionsprinzip von elektromechanischen Sicherheitsschaltern mit **Zuhaltung** mit moderner **transpondercodierter Sicherheitstechnik**. Dank der Transpondertechnik erreicht bereits ein einzelner CTA Kategorie 4 / PL e nach EN ISO 13849-1 und erfüllt alle Anforderungen der EN ISO 14119. **Maximale Sicherheit** gewährleistet der Schalter mit der hohen Schutzart IP65 / IP67 / IP69 / IP69K. Mit seinem robusten Metallgehäuse und einer **Zuhaltekraft von bis zu 8000 N** eignet sich der CTA ideal für schwere Türen und raueste Umgebungen. **Industry 4.0-ready mit dem CTA:** Neben intelligenter Kommunikationsfähigkeit, die eine Reihenschaltung von bis zu 20 EUCHNER-Geräten ermöglicht, bietet der CTA mit einer smarten Schnittstelle die Anbindung an ein IO-Link Gateway.

► Lieferbar ab **April 2021**

INDUSTRY**4**.
READY



Wahre Größe in kompakten Maßen – die neue Zuhaltung **CTM**

Die neue transpondercodierte Zuhaltung CTM bietet **Prozess- und Personenschutz auf kleinstem Raum**. Mit seinen Abmessungen von lediglich 120 x 36 x 25 mm lässt sich der Schalter besonders einfach ins Maschinendesign integrieren. Der innovative elastomergelagerte Kugelbetätiger gestattet die Absicherung von **Türen mit extrem kleinen Schwenkradien**. Der CTM garantiert die höchste Schutzart IP69 und ist als Hygienevariante verfügbar. Dank verschiedener Produktvarianten und Schnittstellen findet jeder die passende Lösung, auch für **Industrie-4.0-Anwendungen**. Mit seinen Vorteilen ist der Newcomer für viele Branchen attraktiv – sei es für den Werkzeug- oder Verpackungsmaschinenbau, für Maschinen der Pharma- und Lebensmittelbranche oder für die kunststoffverarbeitende Industrie.

INDUSTRY4.
READY



- ▶ Die kompakte **Zuhaltung CTM** sichert kleine Türen und Klappen



- ▶ Das **IO-Link Gateway GWY-CB** überträgt relevante Daten an die Steuerung

Diagnosedaten via IO-Link mit dem neuen IO-Link Gateway **GWY-CB**

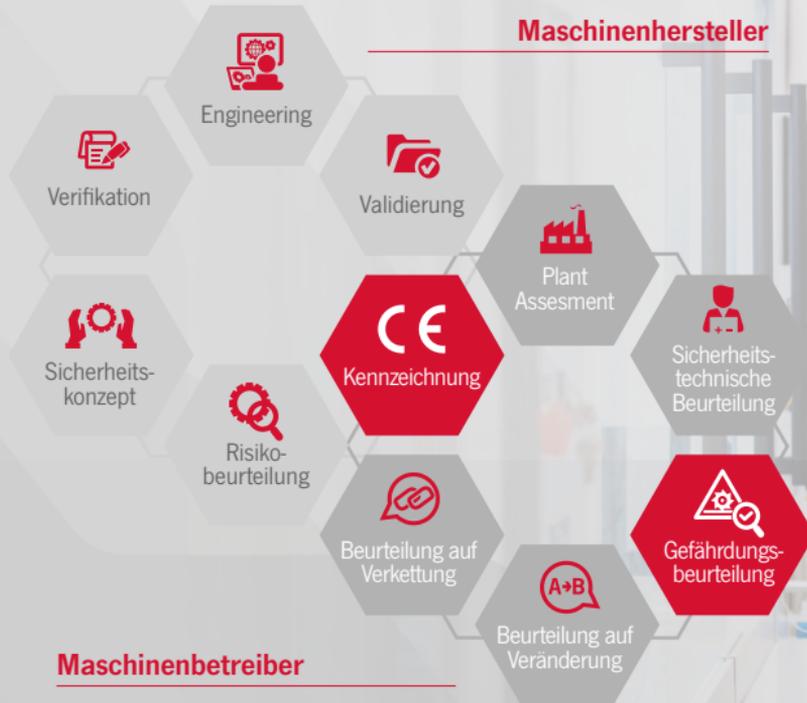
Mit dem neuen BR/IO-Link Gateway GWY-CB gibt es nun eine weitere Lösung für die Anbindung von Sicherheitsschaltern zur **Kommunikation auf Industrie-4.0-Niveau**. Das 12,5 mm schlanke GWY-CB ist ein **IO-Link Device**, das **relevante Sensor- und Gerätedaten** von intelligenten Sicherheitsschaltern – wie der kompakten Zuhaltung CTM, dem neuen Sicherheitsschalter CTA und der Verriegelung CES-C07 – auslesen und via IO-Link an die übergeordnete Steuerung übertragen kann. Dies umfasst Informationen zum Systemzustand, azyklische Daten wie die Umgebungsbedingungen und die Gerätedaten wie Sensortyp und Versionsnummer. Der Verdrahtungsaufwand ist minimal.

EUCHNER Safety Services

Rundumservice für die Maschinensicherheit

EUCHNER baut seine **Dienstleistungen rund um die Maschinensicherheit** weiter aus. Damit trägt das Unternehmen dem steigenden Beratungsbedarf von Maschinenherstellern und -betreibern Rechnung. EUCHNER Safety Services bietet Ihnen in allen Lebensphasen von Maschinen und Anlagen professionelle Dienstleistungen. Mit seinen **Engineering-Dienstleistungen** kann das erfahrene Team Sie jetzt als Komplettanbieter unterstützen – dies umfasst neben der Konzeption und Planung auch die Umsetzung bzw. die Integration von sicherheitstechnischen Lösungen. Insbesondere Maschinenbetreiber profitieren dadurch von einem **Rundumservice bei Umbauten, Integrationen und dem Retrofitting**.

Maschinenhersteller



Maschinenbetreiber



Kompakt, skalierbar und leistungsstark – das neue Erweiterungsmodul **MCM**

Für das Schutztürsystem MGB2 *Modular* steht Ihnen ein neues **kompaktes Erweiterungsmodul** zur Verfügung. Das MCM verfügt über zwei Slots und kann mit bis zu **sechs Bedien- oder Anschlüsselementen** bestückt werden, beispielsweise mit einem Nothalt- und Zustimmungstaster oder einem Schlüsselschalter. Die Vorteile: Die Submodule mit den Funktionselementen werden einfach per **hot-plug** in die Erweiterungsmodule eingesteckt und sind bereits nach einem minimalen Konfigurationsaufwand einsatzbereit. Maschinenbauer, Integratoren und Anwender profitieren von maximaler Flexibilität beim Aufbau: Das MCM lässt sich separat vom MGB2-Zuhaltemodul und vom Busmodul montieren. Ebenso können Sie das Erweiterungsmodul in Verbindung mit dem Busmodul auch ganz ohne Zuhaltemodul und Türgriff für Ihre individuelle Anforderung nutzen.



► Erweiterungsmodul **MCM**



► **MSM** für den Anschluss von externen Sicherheitschaltern

Dezentrale Peripherie als Plug-and-Play mit zwei neuen Submodulen **MSM**

Mit den neuen Submodulen MSM können Sie das Erweiterungsmodul des Schutztürsystems MGB2 *Modular* leicht als **dezentrale Peripherie** für den Anschluss von externen Sicherheitsschaltern verwenden. Die Submodule verfügen über **drei zweikanalige digitale Eingänge**. Während das eine der Submodule mittels fehlersicherer Eingänge die Signalzustände von bis zu drei **elektromechanischen Sicherheitsschaltern** erfassen kann, bietet das andere Submodul dieselbe Funktion für EUCHNER Sicherheitsschalter **mit OSSD-Ausgängen**. Das Erweiterungsmodul überträgt die Signale über das MGB2 Busmodul mittels Profinet an die Steuerung. Die neuen MSM sind hot-plug-fähig und nach minimalem Konfigurationsaufwand sofort einsatzbereit.

CEM-C60 – die variable Magnet- zuhaltung für den Prozessschutz

Der neue CEM-C60 bietet Ihnen eine Zuhaltung für den **Prozessschutz als modulares Konzept**, das Ihnen **Freiheit bei der Wahl des Sicherheitsschalters und der geeigneten Anschlussvariante** lässt: Ein Zuhaltemagnet wird mit einem Sicherheitsschalter CES-C04 oder CES-C07 für die sichere Erkennung der Türstellung kombiniert. Dieser wird auf dem Zuhaltemagnet befestigt. Die Zuhaltung verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen der Schutztür. Ein eingebauter Permanentmagnet mit 30 N Haftkraft hält die Tür auch dann geschlossen, wenn der Elektromagnet nicht angesteuert wird. Als Gegenstück dient ein Betätiger mit einer federnd gelagerten Ankerplatte, die sich bis zu einem Winkel von $\pm 4^\circ$ auslenken lässt – und sich damit beim Schließen der Tür der Fläche des CEM-Zuhaltemagneten anpasst.



EUCHNER Mediathek

Kennen Sie schon unsere Mediathek?

In **Videos und Animationen** geben wir Einblicke in die vielfältigen Anwendungsfelder und Branchen unserer Sicherheitslösungen. Zudem finden Sie hier informative Videos, die Ihnen bei der Inbetriebnahme unserer Produkte helfen.

Sie wollen über Neuheiten und aktuelle Veranstaltungen informiert bleiben? Dann abonnieren Sie unseren **Newsletter** und folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen.



www.euchner.de