

CS

NEWS

2020-2021

INDUSTRY
4.0
READY



EUCHNER

More than safety.

Nový **CTA** – robustní bezpečnostní spínač pro nejděrnější podmínky

Nový bezpečnostní spínač CTA kombinuje osvědčený princip fungování elektromechanických bezpečnostních spínačů s **jištěním ochranného krytu** s moderní **bezpečnostní technikou s kódovanými transpondéry**. Díky transpondéru dosahuje i jediný spínač CTA kategorie 4 / úrovně vlastností PL „e“ podle normy EN ISO 13849-1 a splňuje také všechny požadavky normy EN ISO 14119. **Maximální bezpečnost** zaručuje spínač díky vysokému stupni krytí IP65 / IP67 / IP69 / IP69K. Díky robustnímu kovovému pouzdru a **držící síle až 8000 N** se spínač CTA ideálně hodí pro těžké dveře a nejděrnější podmínky. **Připravte se na Průmysl 4.0 se spínačem CTA:** Kromě podpory inteligentní komunikace, která umožňuje do série řadit až 20 přístrojů EUCHNER, nabízí bezpečnostní spínač díky inteligentnímu rozhraní také možnost napojení na bránu pro IO-Link.

► K dispozici od **dubna 2021**

INDUSTRY4.
READY



Velikán v kompaktních rozměrech – nové jištění ochranného krytu **CTM**

Nový bezpečnostní spínač s jištěním ochranného krytu CTM nabízí **ochranu procesů i osob na nejmenším prostoru**. S rozměry jen 120 × 36 × 25 mm lze spínač velice snadno integrovat do konstrukčního řešení stroje. Inovativní aktuátor s kuličkou v elastomerovém ložisku umožňuje jistit **dveře s extrémně malým poloměrem otáčení**. Jištění CTM zaručuje nejvyšší stupeň krytí IP69 a je k dispozici i v hygienické variantě. Díky různým variantám produktů a rozhraním si každý najde vhodné řešení, i pro **aplikace Průmyslu 4.0**. Na základě mnoha předností je novinka atraktivní pro velký počet oborů – například pro výrobu obráběcích nebo balicích strojů či pro stroje ve farmaceutickém, potravinářském nebo plastikářském průmyslu.

INDUSTRY4.
READY



- Kompaktní **jištění ochranného krytu CTM**
zabezpečuje malé dveře a klapky



 **IO-Link**

- **Brána pro IO-Link GWY-CB**
přenáší relevantní data do řídicího
systému

Diagnostická data přes IO-Link s novou bránou **GWY-CB**

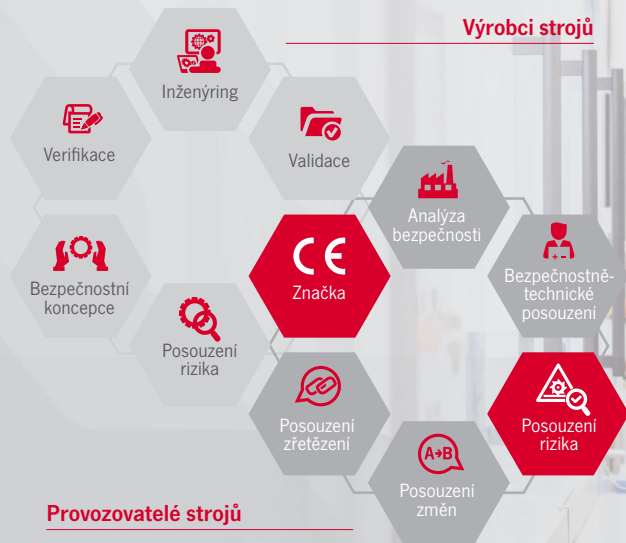
Nová brána pro IO-Link GWY-CB představuje další způsob připojení bezpečnostních spínačů pro **komunikaci na úrovni Průmyslu 4.0**. Brána GWY-CB o tloušťce jen 12,5 mm je **zařízení IO-Link**, které dokáže z inteligentních bezpečnostních spínačů – například kompaktního jištění dveří CTM, nového bezpečnostního spínače CTA a blokovacího zařízení CES-C07 – načítat a prostřednictvím rozhraní IO-Link do nadřazeného řídicího systému přenášet **relevantní data ze senzorů a přístrojů**. Mezi tato data patří informace o stavu systému, acyklická data (například okolní podmínky) nebo přístrojová data, třeba údaje o typu senzoru a číslu verze. Velice snadné je i zapojení.

EUCHNER Safety Services

Kompletní servis pro bezpečnost strojních zařízení

Společnost EUCHNER dále rozšiřuje nabídku **služeb v oblasti bezpečnosti strojů**. Vychází tak vstříc rostoucí poptávce po konzultačních službách mezi výrobcí a provozovateli strojů. EUCHNER Safety Services nabízí profesionální služby ve všech životních fázích strojů a zařízení. Díky službám v oblasti konstrukce vám náš tým dokáže poskytnout kompletní podporu, která kromě koncepce a plánování zahrnuje i realizaci, resp. integraci bezpečnostně-technických řešení. Zejména provozovatelé strojů tak mohou při **přestavbách, integraci nebo dovybavování těžit ze skutečně komplexního servisu**.

Výrobci strojů



Provozovatelé strojů



Kompaktní, škálovatelný a výkonný – nový rozšiřující modul **MCM**

Do sortimentu nově zařazujeme **kompaktní rozšiřující modul** pro bezpečnostní dveřní systém MGB2 Modular. Modul MCM má dva sloty a lze ho osadit až **šesti ovládacími nebo připojovacími prvky**, například tlačítkem nouzového zastavení, potvrzovacím tlačítkem nebo otočným spínačem. Přednosti: submoduly s funkčními prvky stačí jednoduše i za provozu (**hot plugging**) zasunout do rozšiřujících modulů. Po minimálním nakonfigurování jsou pak hned připraveny k použití. Z maximální konstrukční flexibility modulu MCM těží konstruktéři strojů, integrátoři i uživatelé.

Lze je namontovat odděleně od vyhodnocovacího modulu s jištěním ochranného krytu MGB2 a od sběrnice modulu. Rozšiřující modul můžete ve spojení se sběrnice modulem využít k řešení svých individuálních požadavků i zcela bez vyhodnocovacího modulu s jištěním ochranného krytu a dveřní kliky.



► Rozšiřující modul **MCM**



► Submodul **MSM** pro připojení
externích bezpečnostních spínačů

Decentralizovaná periferie jako plug and play se dvěma novými submoduly **MSM**

S novými submoduly MSM můžete rozšiřující modul ze systému ochranných dveří MGB2 *Modular* snadno využít jako **decentralizovanou periferii** pro připojení externích bezpečnostních spínačů. Submoduly disponují **třemi dvoukanálovými digitálními vstupy**. Zatímco jeden ze submodulů dokáže prostřednictvím vstupů zabezpečených proti chybám snímat stav signálu až tři **elektromechanických bezpečnostních spínačů**, druhý submodul stejnou funkci nabízí pro bezpečnostní spínače EUCHNER **s výstupy OSSD**. Rozšiřující modul přenáší signály prostřednictvím sběrnice modulu MGB2 protokolem Profinet do řídicího systému. Nové submoduly MSM lze vyměňovat za provozu (hot plugging) a po minimálním nakonfigurování je lze začít rovnou používat.

CEM-C60 – variabilní elektromagnetické jištění pro ochranu procesů

Nový systém CEM-C60 nabízí jištění ochranného krytu **pro ochranu procesů jako modulární koncepci**, která umožňuje **bez omezení zvolit bezpečnostní spínač i vhodnou variantu připojení**. Kombinace jisticího elektromagnetu a bezpečnostního spínače CES-C04 nebo CES-C07 je zárukou spolehlivého rozpoznání polohy dveří. Bezpečnostní spínač se upevňuje k jisticímu elektromagnetu. Jištění zamezuje nechtěnému otevření ochranných dveří. I při vypnutém elektromagnetu přidržuje vestavěný permanentní magnet dveře v zavřené poloze přidržovací silou 30 N. Jako protikus slouží aktuátor s pružně uloženou kotevní deskou, kterou lze vychýlit v úhlu až $\pm 4^\circ$. Díky tomu se při zavření dveří přizpůsobí ploše jisticího elektromagnetu CEM.



Knihovna médií EUCHNER

Znáte už naši knihovnu médií?

Různá **videa a animace** podrobně představují rozmanité oblasti použití našich bezpečnostních řešení a také obory, ve kterých se uplatňují. Najdete v ní i informativní videa, která vám pomůžou při uvádění našich výrobků do provozu.

Chcete dostávat informace o novinkách a aktuálních akcích? Přihlaste se k odběru našeho **e-mailového zpravodaje** a sledujte nás v sociálních médiích.



www.euchner.com