

TISKOVÁ ZPRÁVA

Leinfelden, duben 2018

Neutuchající dialog - bezpečnostní spínač CES-C07 a bezpečnostní modul ESM-CB

Doposud nejmenší bezpečnostní spínač značky EUCHNER zvládne mnohem víc, než na co vypadá. Skutečné inovace se totiž skrývají v jeho nitru. O čem je vlastně řeč?

O novém bezpečnostním spínači s kódovaným transpondérem CES-C07. Vychází z osvědčené systémové rodiny AR, kterou doplňuje o nové funkce.

Kromě již známé a hojně využívané možnosti sériového řazení senzorů nabízí spínač CES-C07 také podstatně rozsáhlejší diagnostiku. Tím to ale nekončí: Přístroje dodávají v reálném čase různé parametry důležité pro proces. Samozřejmostí jsou i informace potřebné pro preventivní údržbu. Sensory měří relevantní parametry okolního prostředí a včas signalizují hrozící výpadek. S tímto systémem rozpoznáte dokonce i pokusy o neoprávněnou manipulaci.

V kombinaci s bezpečnostním modulem ESM-CB se tyto informace automaticky zjišťují z každého ze spínačů v řetězci a řídicímu systému se poskytují prostřednictvím rozhraní IO-Link. Spínač nabízí bohatou paletu dalších funkcí, jako je indikace práce na limitu detekční vzdálenosti transpondéru, a také dobře viditelné indikační LED diody. Samozřejmostí je zařazení do bezpečnostní kategorie 4 / PLe. Spínač kromě toho disponuje třemi směry nájezdu. Díky tomu podporuje různé varianty upevnění. Konektor M12 přímo integrovaný do spínače umožňuje připojení pomocí standardních kabelů s konektorem M12.

Další předností je možnost do řetězce sériově řazených přístrojů CES integrovat mechanické bezpečnostní spínače.



Komunikaci na úrovni Průmyslu 4.0

Štíhlý bezpečnostní modul ESM-CB plní hned několik funkcí: Je to vyhodnocovací jednotka, bezpečnostní relé a zařízení s rozhraním IO-Link v jednom. Nabízí vše, co je potřeba k zabezpečení malého stroje, a to v pouzdře o šířce pouze 18 mm.

Na straně vstupu lze připojit dva bezpečnostní obvody: Jedním je možné monitorovat přístroje, například řetěz k nouzovému zastavování nebo spínací kontakty mechanických bezpečnostních spínačů. Druhý bezpečnostní obvod pak může sloužit k vyhodnocování řetězce složeného z nových bezpečnostních spínačů CES-C07. Dva redundantní reléové kontakty umožňují přímo spínat zátěže s proudem až 6 A. Zvláštní předností je přenos všech relevantních dat senzorů a přístrojů standardem IO-Link.

Bezpečnostní modul neustále komunikuje s připojenými přístroji a u každého senzoru zjišťuje mimo jiné stav systému, okolní podmínky a vlastní údaje o senzoru, například jeho typ a verzi.

S těmito komponentami komunikujete na úrovni Průmyslu 4.0.

EUCHNER – More than safety.



[Počet znaků s mezerami: 2.530]

Stručný profil: O společnosti EUCHNER GmbH + Co. KG

Společnost EUCHNER GmbH + Co. KG z německého Leinfeldenu je mezinárodně působící rodinná firma, s více než 750 pracovníků po celém světě. Její globální distribuční síť sestává z 18 dceřiných prodejních společností (deset v Evropě, čtyři v Asii a čtyři v Severní a Jižní Americe) a 22 prodejních kanceláří. Výkonným společníkem švábského podniku je pan Stefan Euchner. Společnost EUCHNER vyvíjí už déle než 60 let různé spínací přístroje, které využívají zejména zákazníci z oblasti strojírenství. Špičkovou pozici zaujímá firma zejména v segmentu bezpečnostní techniky. Bezpečnostní spínače EUCHNER spolehlivě elektromechanicky a elektronicky monitorují polohu ochranných dveří strojů a zařízení.

Další informace o společnosti najdete na webu

www.euchner.com

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Německo

Tel. +49 711 7597- 0

Fax +49 711 753316

www.euchner.com

info@euchner.de

press@euchner.de