

► Nové optické snímače Eaton E67 s dosahem do 2,4 m

Eaton Elektrotechnika představuje novou řadu fotoelektrických senzorů E67 Long Range Perfect Prox s prodlouženým dosahem do 2,4 m. Snímače detekují předměty bez ohledu na jejich barvu, odrazivost, kontrast nebo tvar. Umožňují optimální potlačení pozadí a spolehlivou činnost reflexních snímačů. Detekují i objekty, s nimiž mohou mít jiné typy snímačů potíže, jako např. ploché černé objekty, průsvitné objekty (např. fólie) nebo objekty bez hran. Jsou vhodné pro např. pro balicí stroje, paletizátory a při manipulaci s materiálem. Díky stupni krytí IP67 je lze využít i v nepříznivém prostředí.



Reflexní snímače Eaton řady E67 Long Range Perfect Prox s prodlouženým dosahem a potlačení pozadí patří k nejvýkonnějším fotoelektrickým snímačům na trhu. Vyráběny jsou s pevnými snímacími vzdálenostmi mezi 60 a 240 cm (v krocích po 10 cm). Uživatel tak není zatěžován žádným dalším nastavením, snímače se objednávají

a jsou dodávány přesně podle požadavků dané úlohy.

Dvě signální LED umístěné v horní části snímače E67 navíc umožňují jasnou optickou indikaci provozního stavu a výstupu. Uživatelé tak okamžitě zjistí, zda jsou snímače aktivní nebo zda právě detekují objekt.

Snímače E67 jsou k dispozici ve verzi 18 až 30 V DC nebo 20 až 132 V AC/DC.

Eaton Elektrotechnika, s. r. o., tel.: 267 990 400, e-mail: elektro-technikaCZ@eaton.com, www.eatonelektrotechnika.cz

► Rozšíření řady I/O modulů X20 o moduly pro měření teploty a elektrické energie

B&R rozšiřuje systém X20 I/O o dva nové moduly. Jeden modul je určen k měření teploty se čtyřmi odporovými snímači ve čtyřvodičovým zapojení a druhý k měření elektrické energie.

K modulu X20ATB312 pro měření teploty lze připojit až čtyři snímače teploty Pt100 odpovídající normě IEC 60751. Díky použití šestnáctipólové svorkovnice X20TB1F je možné na jeden modul X20 o šířce 12,5 mm připojit všechny čtyři snímače ve čtyřvodičovým zapojení. Nový modul lze použít nejen k měření teploty odporovým senzorem Pt100 s přesností 0,01 K, ale také k měření odporu s možností vlastního nastavení časové konstanty vstupního filtru.



Modul X20AP3161 rozšiřuje nabídku modulů B&R pro měření elektrické energie. Je vybaven třemi napětovými vstupy pro až 3x 480 V AC a čtyřmi proudovými vstupy pro připojení externího transformátoru s výstupním napětím 333 mV.

Modul měří činný, jalový a zdánlivý výkon a zaznamenává spotřebovanou energii, a to jednotlivě pro každou ze tří fází i pro všechny fáze společně. Modul velmi přesně měří proud a napětí až do 31. harmonické. Vzhledem k jeho velké citlivosti a možnosti zapojit čtvrtý vodič je vhodný i k měření svodových proudů na nulovém vodiči.

Díky tomu, že modul předzpracovává vstupní signál a dále posílá jen binární data, snižuje zatížení řídicí jednotky i komunikační sítě.

B+R automatizace, spol. s r. o., tel.: 541 420 311, e-mail: office.cz@br-automation.com, www.br-automation.com

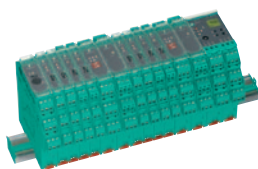
SPOLEHLIVÉ SIGNÁLY



Důvěřujete svým signálům?

Nové galvanické oddělovače K-Systému od Pepperl+Fuchs jsou navrhovány pro maximální pohodlí a použitelnost. Produktová řada má široký rozsah od spínacích zesilovačů po sofistikované převodníky signálu s širokou škálou funkcí, které nabízejí konverzi elektrického signálu, klasifikaci SIL pro bezpečnostní systémy instrumentace a galvanicky izolovaný převod signálu pro maximální přesnost a bezpečnost. Pokud jde o převod procesního signálu, můžete se na nás plně spolehnout – od konzultace související s projektem po požadavek na řízené plánování a nákladově efektivní výsledek. Není žádný lepší způsob, jak poslat spolehlivý signál.

Více informací zde: www.pepperl-fuchs.com/signalconditioner



Pepperl+Fuchs s.r.o. · Radlická 1/19 · 50 00 Praha 5/Czech Republic
Telefon: +420 255 711 622 · Fax: +420 255 711 626
E-Mail: pa-info@cz.pepperl-fuchs.com · www.pepperl-fuchs.cz

PEPPERL+FUCHS
PROTECTING YOUR PROCESS