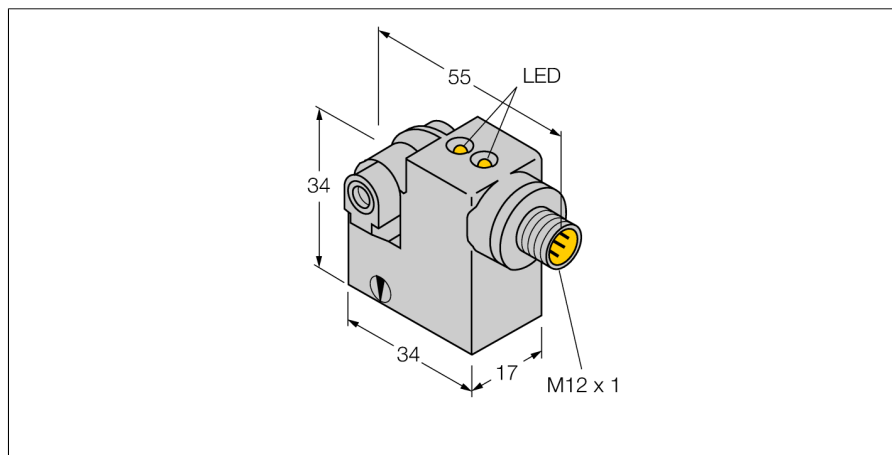
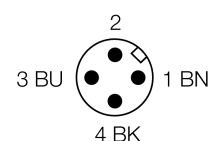
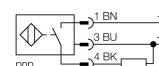


Magnetický senzor pro pneumatické válce (odolné magnetickému poli): BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34



- kvádrové pouzdro, výška 34 mm
- aktivní plocha zepředu
- kov, GD-Zn
- magnetoinduktivní senzor
- Odolné střídavému svařovacímu poli 50...60 Hz
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Typové označení	BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34
Identifikační číslo	46272
Rychlost přejezdu	≤ 1 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I _s	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	0.02 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, IKM
Rozměry	34 x 17 x 34 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-Zn
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Připojení	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Montáž na válce	.
Cylindrical design	
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá


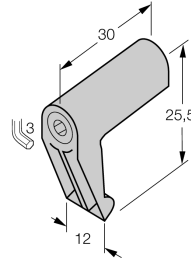

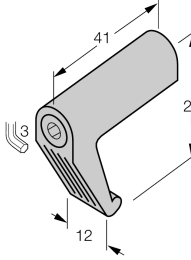

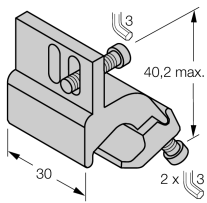

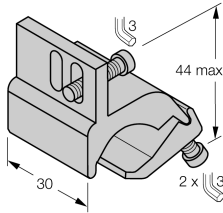

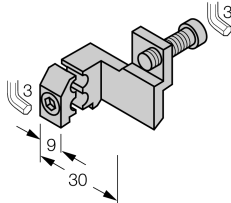
Funkční princip

Magnetické senzory jsou ovládány prostřednictvím magnetického pole a jsou vhodné pro snímání polohy pístů v pneumatických válcích. Skutečnost, že magnetické pole prochází nemagnetickým kovem umožňuje, aby senzor identifikoval polohu pístu opatřeného permanentním magnetem přes hliníkovou stěnu pneumatického válce.

Senzor permprox odolné svařovacím polím "zmrazí" stav výstupu, pokud detekují střídavé magnetické pole (50...60 Hz). Tímto způsobem jsou vyloučeny chyby při spínání v průběhu svařování. Po odeznění magnetického pole pracují senzory bezproblémově dál.


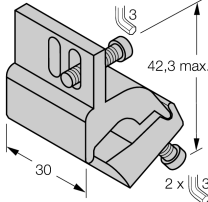

**Magnetický senzor
pro pneumatické válce (odolné magnetickému poli):
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 32...100 mm; materiál: zinková kompozice	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 63...160 mm; materiál: zinková kompozice	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	Montáž na profilované válce  ; vnitřní průměr válce 32...50 mm; materiál: hliník	
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	Montáž na profilované válce  ; vnitřní průměr válce 50...100 mm; materiál: hliník	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	Montáž na profilované válce s vnější rybinovou drážkou  ; průměr válce 32...200 mm; materiál: hliník	

**Magnetický senzor
pro pneumatické válce (odolné magnetickému poli):
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
CLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 32...63 mm; materiál: hliník	
CLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 50...125 mm; materiál: hliník	