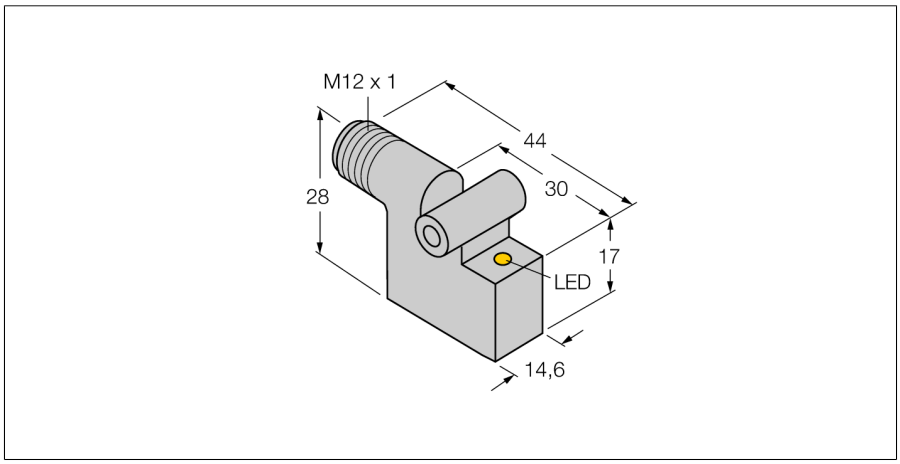
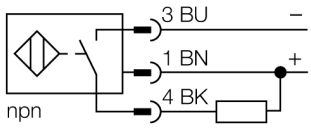
Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-IKT-AN6X-H1141



- **kvádrové pouzdro, výška 28 mm**
- **kov, GD-Zn**
- **magnetoinduktivní senzor**
- **3drát DC, 10…30 VDC**
- **spínací NPN výstup**
- **konektor M12x1**

Schéma zapojení



Typové označení	BIM-IKT-AN6X-H1141
Identifikační číslo	46211
Rychlost přejezdu	≤ 10 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_{ss}
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_e	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	1 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, IKT
Rozměry	30 x 14.6 x 28 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 stavu výstupu	LED žlutá

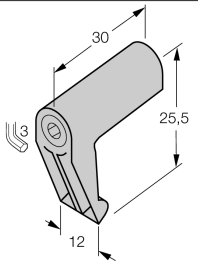
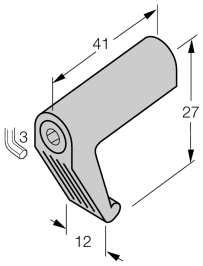
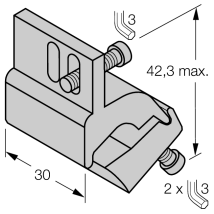
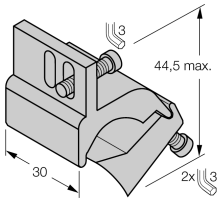
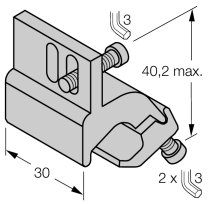
Funkční princip

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.

• 2014-04-11T11:40:51+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

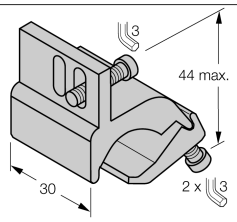
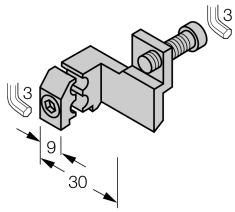
Příslušenství

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 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	Montáž na válce se spojovací tyčí ◯; vnitřní průměr válce 32…63 mm; materiál: hliník	
KLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	Montáž na válce se spojovací tyčí ◯; vnitřní průměr válce 50…125 mm; materiál: hliník	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	Montáž na profilované válce ⬚; vnitřní průměr válce 32…50 mm; materiál: hliník	

• 2014-04-11T11:40:51+02:00

Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-IKT-AN6X-H1141

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

• 2014-04-11T11:40:51+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com