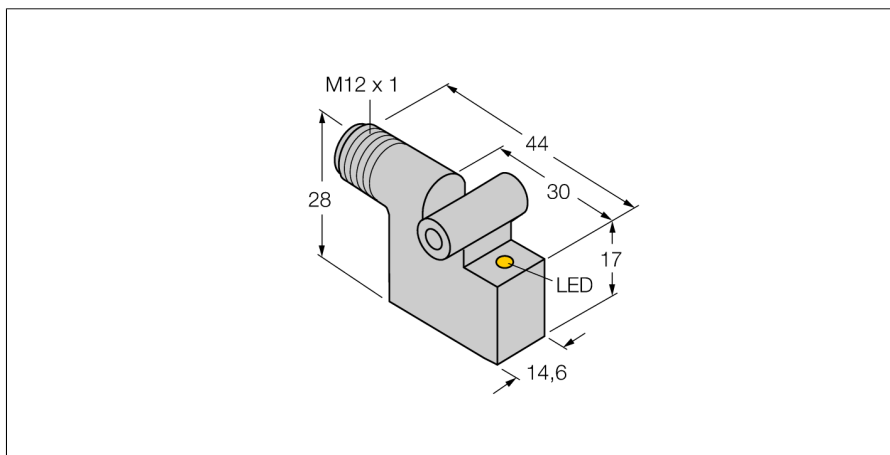
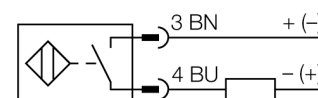


# Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-IKT-AD4X-H1141



- kvádrové pouzdro, výška 28 mm
- kov, GD-Zn
- magnetoinдуктивní senzor
- 2drát DC, 10...65 VDC
- spínací kontakt
- konektor M12x1

## Schéma zapojení



<b>Typové označení</b>	BIM-IKT-AD4X-H1141
Identifikační číslo	44822
<b>Rychlost přejezdu</b>	≤ 3 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...65VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Zbytkový proud	≤ 0.8 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I <sub>s</sub>	≤ 4 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ne/ kompletní
Frekvence spínání	0.3 kHz
<b>Pouzdro</b>	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	
<b>Indikace stavu výstupu</b>	LED žlutá

## Funkční princip


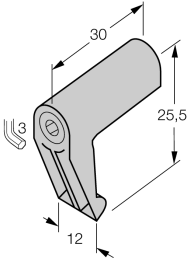

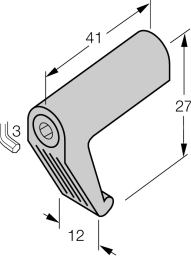

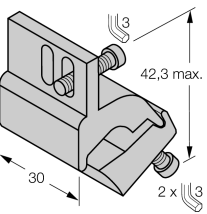

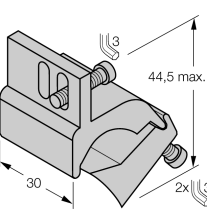

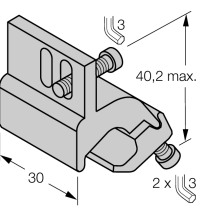
Magnetické senzory jsou ovládány prostřednictvím magnetického pole a jsou vhodné pro snímání polohy pístů v pneumatických válcích. Skutečnost, že magnetické pole prochází nemagnetickým kovem umožňuje, aby senzor identifikoval polohu pístu opatřeného permanentním magnetem přes hliníkovou stěnu pneumatického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

**Magnetický senzor  
pro pneumatické válce  
BIM-IKT-AD4X-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**


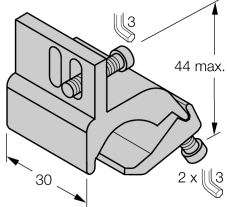

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
CLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 32...100 mm; materiál: zinková kompozice	
CLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	Montáž na válce se spojovací tyčí  ; vnitřní průměr válce 63...160 mm; materiál: zinková kompozice	
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	
CLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	Montáž na profilované válce  ; vnitřní průměr válce 32...50 mm; materiál: hliník	

**Magnetický senzor  
pro pneumatické válce  
BIM-IKT-AD4X-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
CLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	Montáž na profilované válce  ; vnitřní průměr válce 50...100 mm; materiál: hliník	
CLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	Montáž na profilované válce s vnější rybinovou drážkou  ; průměr válce 32...200 mm; materiál: hliník	