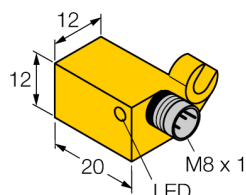


# Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-QST-AN6X-V1131

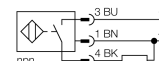
**TURCK**

Industrial  
Automation



- kvádrové pouzdro, výška 12 mm
- aktivní plocha zepředu
- plast PA12-GF30
- magnetoinduktivní senzor
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- konektor M8x1

### Schéma zapojení



<b>Typové označení</b>	BIM-QST-AN6X-V1131
Identifikační číslo	4688300
<b>Rychlost přejezdu</b>	≤ 10 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I <sub>s</sub>	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	1 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, QST
Rozměry	20 x 12 x 12 mm
Materiál pouzdra	plast, PA12-GF30
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Připojení	konektor, M8 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


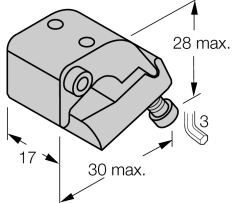

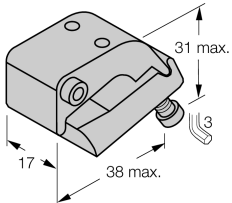

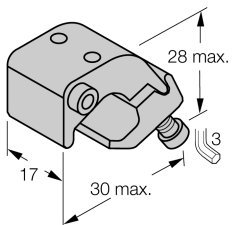

Magnetické senzory jsou ovládány prostřednictvím magnetického pole a jsou vhodné pro snímání polohy pístů v pneumatických válcích. Skutečnost, že magnetické pole prochází nemagnetickým kovem umožňuje, aby senzor identifikoval polohu pístu opatřeného permanentním magnetem přes hliníkovou stěnu pneumatického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

**Magnetický senzor  
pro pneumatické válce  
BIM-QST-AN6X-V1131**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	Montáž na válce se spojovací tyčí  , průměr válce 32...63 mm, materiál: Eloxovaný hliník; montážní úchytka je třeba objednat zvlášť	
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	Montáž na válce se spojovací tyčí  , průměr válce 50...125 mm, materiál: Eloxovaný hliník; montážní úchytka je třeba objednat zvlášť	
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	Montáž na profilované válce  , vnitřní průměr válce 32...50 mm; materiál: Eloxovaný hliník; montážní úchytka je třeba objednat zvlášť	
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	Montáž na profilované válce  , vnitřní průměr válce 50...100 mm; materiál: Eloxovaný hliník; montážní úchytka je třeba objednat zvlášť	