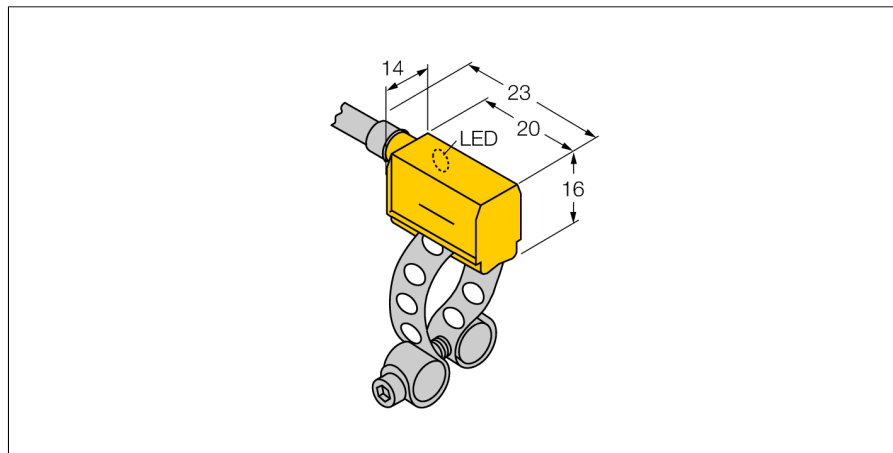


Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-PST-AN6X

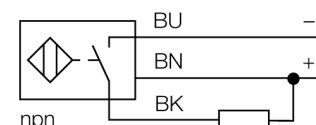
TURCK

Industrial
Automation



- kvádrové pouzdro, výška 16 mm
- aktivní plocha zepředu
- plast PA12-GF30
- magnetoinduktivní senzor
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



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.

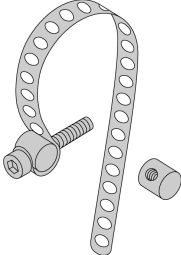
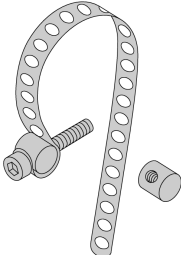
Typové označení	BIM-PST-AN6X
Identifikační číslo	46241
Rychlost přejezdu	≤ 10 m/s
Opakovatelnost	≥ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Okolní teplota	-25... +70°C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	≤ 10 % U _s
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I ₀	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 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, NPN
Frekvence spínání	1 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, PST
Rozměry	23 x 14 x 16 mm
Materiál pouzdra	plast, PA12-GF30
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Připojení	kabel
Kabel	4mm, šedá, LifYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	3 x 0.25 mm ²
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
Součást dodávky	KLP25

Magnetický senzor pro pneumatické válce BIM-PST-AN6X

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
KLP 25 MONTAGESET	69653	Montáž na kruhové válce \bigcirc ; vnitřní průměr válce 8...25 mm; (materiál: kov CuZn); 2 utahovací šrouby (materiál: kov CuZn), válcové šrouby M3x20	
KLP 80-VA	69654	Montáž na kruhové válce \bigcirc ; vnitřní průměr válce 25...80 mm; (materiál: kov A2 1.4301 (ASI 304)); 2 utahovací šrouby (materiál: kov CuZn, alternativně kov A2 1.4301 (ASI 304)), šroub s válcovou hlavou M3x20 (DIN 912-A20)	
KLP 200-VA	6965302	Montáž na kruhové válce \bigcirc ; vnitřní průměr válce 80...200 mm; (materiál: kov A2 1.4301 (ASI 304)); 2 utahovací šrouby (materiál: kov CuZn, alternativně kov A2 1.4301 (ASI 304)), šroub s válcovou hlavou M3x20 (DIN 912-A20)	