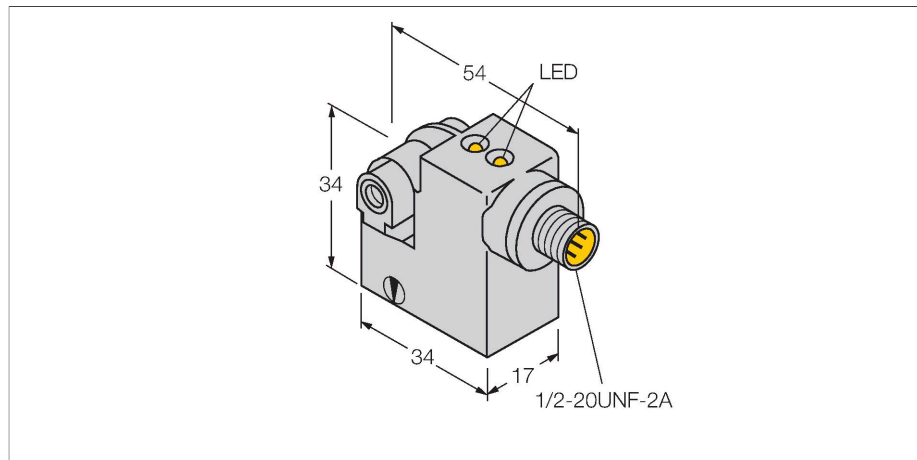


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

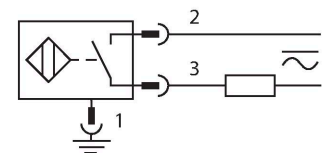
Magnetický senzor – pro pneumatické válce



Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 34 mm
- kov, GD-Zn
- magnetoinduktivní senzor
- AC 2drát, 20...250 VAC
- spínací kontakt
- konektor 1/2"

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.

Technické údaje

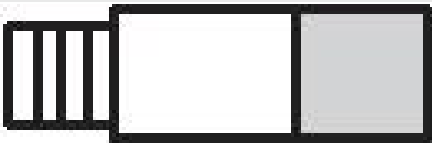
Typ	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
ID č.	13471
Všeobecné údaje	
Rychlost přejezdu	≤ 1 m/s
Opakovatelnost	≤ ± 0.1 mm
Teplotní drift	≤ 0.1 mm
Hystereze	≤ 1 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 500 mA
frekvenční	≥ 50...≤ 60 Hz
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Zkušební izolační napětí	1.5 kV
Pokles napětí při I _o	≤ 6 V
Výstupní funkce	dvoudrát, spínací
nejmenší provozní proud	≥ 5 mA
Frekvence spínání	0.02 kHz
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, IKM
Rozměry	34 x 17 x 34 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-Zn
Materiál aktivní plochy	plast, PA12-GF30
Elektrické připojení	konektor, 1/2"
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)

Technické údaje

Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Montáž na válce	
Válcové pouzdro	○ ##
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Příslušenství

KLI1 69710

Úchytka pro montáž magnetických senzorů na válce se spojovací tyčí, průměr válce: 32...100 mm; materiál: zinková slitina

KLI3 69712

Úchytka pro montáž magnetických senzorů na válce se spojovací tyčí, průměr válce: 63...160 mm; materiál: zinková slitina

KLI5 6971802

Úchytka pro montáž magnetických senzorů na profilované válce, průměr válce: 32...50 mm; materiál: hliník

KLI6 6971805

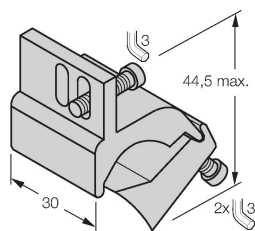
Úchytka pro montáž magnetických senzorů na profilované válce, průměr válce: 50...100 mm; materiál: hliník

KLI7 6971810

Úchytka pro montáž magnetických senzorů na profilové válce s vnějším rybinovým vedením; průměry válce: 32...200 mm; materiál: hliník

KLI5Z 6971803

Úchytka pro montáž magnetických senzorů na válce se spojovací tyčí, průměr válce: 32...63 mm; materiál: hliník

KLI6Z
6971806


Úchytka pro montáž magnetických senzorů na válce se spojovací tyčí, průměr válce: 50...125 mm; materiál: hliník