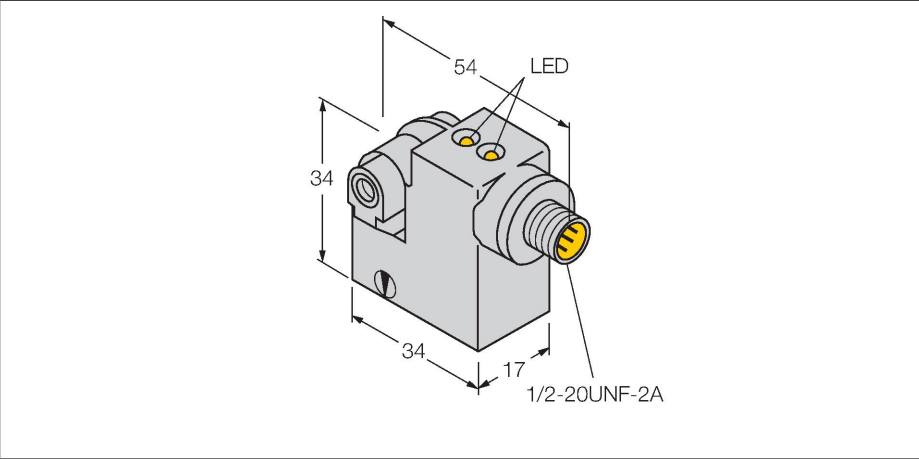


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



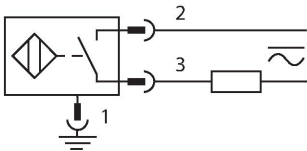
Dane techniczne

Typ	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
Nr kat.	13471
Dane ogólne	
Prędkość przesuwu	≤ 1 m/s
Powtarzalność	≤ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	20...250 V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 500 mA
Częstotliwość	≥ 50...≤ 60 Hz
Prąd szczytkowy	≤ 1.7 mA
Napięcie testowe izolacji	1.5 kV
Spadek napięcia przy I _o	≤ 6 V
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO
Najniższy prąd zasilania	≥ 5 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, IKM
Wymiary	34 x 17 x 34 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Złącze, 1/2"
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)

Cechy charakterystyczne

- Prostopadłościenny, wysokość 34 mm
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- styk NO
- Złącze 1/2"

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

Dane techniczne

Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montaż na następujących profilach	
Obudowa cylindryczna	○ ##
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Czerwony

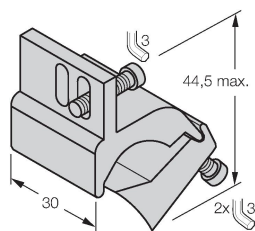
Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis



Akcesoria

KLI1	69710	Wspornik montażowy do mocowania czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 32...100 mm; materiał: Odlew ciśnieniowy cynku	KLI3	69712	Wspornik montażowy do mocowania czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 63...160 mm; materiał: Odlew ciśnieniowy cynku
KLI5	6971802	Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach profilowych; średnica cylindra: 32...50 mm; materiał: Aluminium	KLI6	6971805	Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach profilowych; średnica cylindra: 50...100 mm; materiał: Aluminium
KLI7	6971810	Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach profilowych z zewnętrznym rowkiem trapezowym; do cylindrów o średnicy: 32...200 mm; materiał: Aluminium	KLI5Z	6971803	Wspornik montażowy do mocowania czujników pola magnetycznego na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 32...63 mm; materiał: Aluminium

KLI6Z
6971806


Wspornik montażowy do mocowania
czujników pola magnetycznego na
cylindrach ciągnowych; średnica
cylindra: 50...125 mm; materiał:
Aluminium