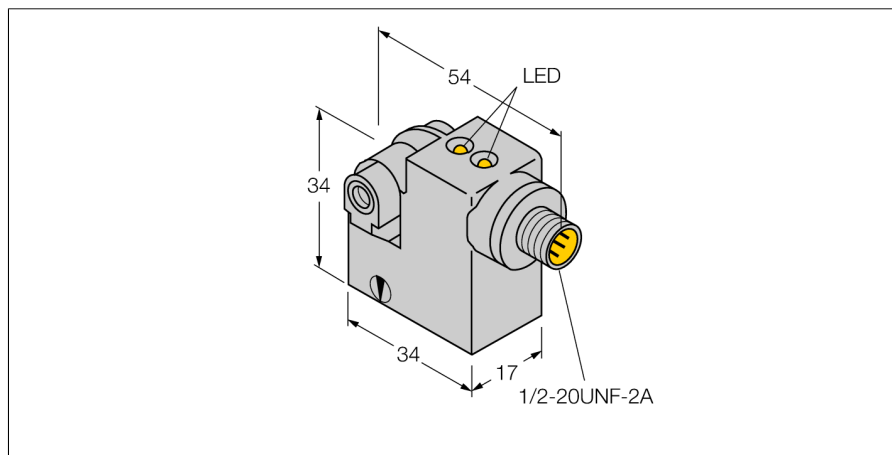


# Czujnik magneto-indukcyjny dla cylindrów pneumatycznych BIM-IKM-AZ3X2-B3131

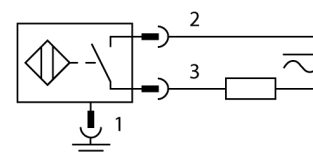
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 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.

<b>Typ</b>	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
Nr kat.	13471
<b>Prędkość przesuwu</b>	≤ 1 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histeresa	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	20...250VAC
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 <sub>n</sub>	≤ 6 V
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NO
Najniższy prąd zasilania I <sub>m</sub>	≥ 5 mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
<b>Wykonanie</b>	prostopadłościenna, IKM
Wymiary	34 x 17 x 34 mm
Materiał obudowy	Metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	złącze kołnierzowe, 1/2"
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montaż na następujących profilach	.
Cylindrical design	
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

**Czujnik magneto-indukcyjny  
dla cylindrów pneumatycznych  
BIM-IKM-AZ3X2-B3131**

**TURCK**

Industrial  
Automation

Instrukcja montażu / Opis

Powierzchnia aktywna z przodu


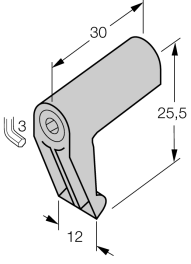

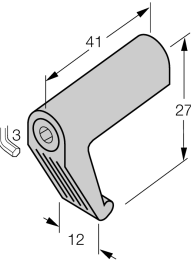

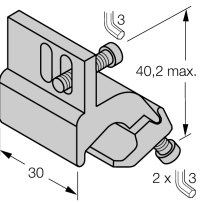

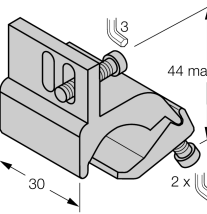

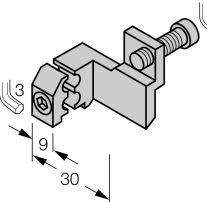


**Czujnik magneto-indukcyjny  
dla cylindrów pneumatycznych  
BIM-IKM-AZ3X2-B3131**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**


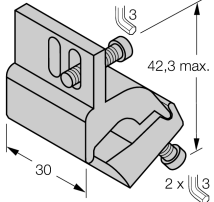

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 32...100 mm; materiał: odlew ciśnieniowy cynku	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 63...160 mm; materiał: odlew ciśnieniowy cynku	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	montaż na  cylindrze profilowanym; średnica cylindra 32...50 mm; materiał: aluminium	
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	montaż na  cylindrze profilowanym; średnica cylindra 50...100 mm; materiał: aluminium	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	montaż na  cylindrach profilowanych z zewnętrznym rowkiem trapezowym; średnica cylindra 32...200 mm; materiał: aluminium	

**Czujnik magneto-indukcyjny  
dla cylindrów pneumatycznych  
BIM-IKM-AZ3X2-B3131**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
KLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 32... 63 mm; materiał: aluminium	
KLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 50... 125 mm; materiał: aluminium	