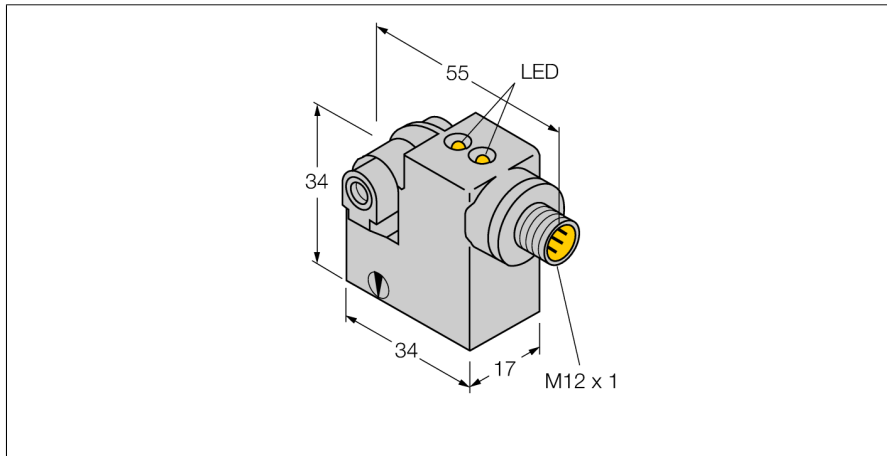
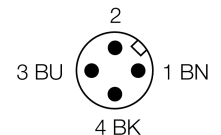
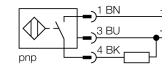


Czujnik magneto-indukcyjny dla cylindrów pneumatycznych (odporność na pola magnetyczne) BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34



- prostopadłościenny, wysokość 34 mm
- Przednia część aktywna
- Metal, GD-Zn
- Czujnik magneto-indukcyjny
- Odporność na pola magnetyczne AC 50...60 Hz występujące w procesach spawania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście PNP
- złącze męskie M12 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania


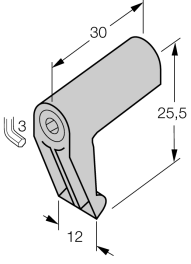

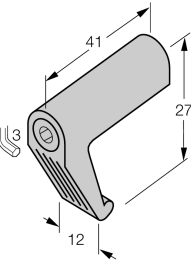

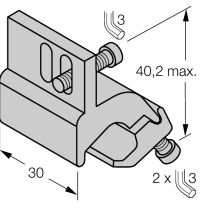

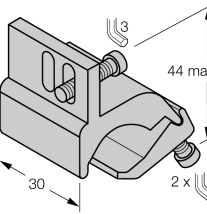

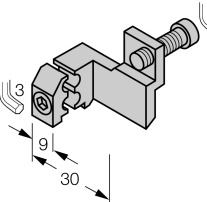
Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

Odporne na pola magnetyczne występujące przy spawaniu czujniki permaprox "zamrażają" stan przełączania w przypadku wykrycia pola magnetycznego AC (50..60 Hz). Zapobiega to zakłóceniom przełączania w procesach spawania. Gdy pole AC znika czujnik wznawia normalną pracę.

Typ	BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34
Nr kat.	46272
Prędkość przesuwu	≤ 1 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histeresa	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Wykonanie	prostopadłościenna, IKM
Wymiary	34 x 17 x 34 mm
Materiał obudowy	metal, GD-Zn
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montaż na następujących profilach	.
Cylindrical design	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączania	LED żółty

**Czujnik magneto-indukcyjny
dla cylindrów pneumatycznych (odporność na pola magnetyczne)
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

Akcesoria montażowe


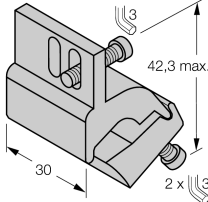

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 32...100 mm; materiał: odlew ciśnieniowy cynku	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	montaż na  cylindrach ciągnowych; średnica cylindra 63...160 mm; materiał: odlew ciśnieniowy cynku	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	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 (odporność na pola magnetyczne)
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

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