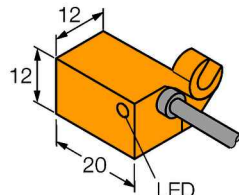


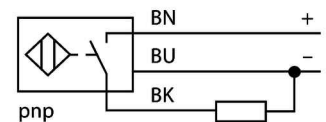
BIM-QST-AP6X

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- prostopadłościenny, wysokość 12 mm
- Przednia część aktywna
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście PNP
- przewód

Schemat podłączenia

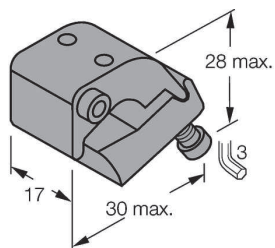


Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

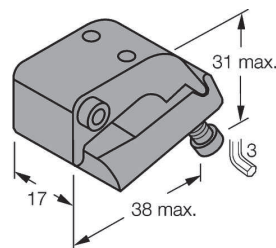
Typ	BIM-QST-AP6X
ID number	4688000
Prędkość przesuwu	≤ 10 m/s
Powtarzalność	≥ ± 0.1 mm
Dryft temperaturowy	≤ 0.1 mm
Histereza	≤ 1 mm
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, QST
Wymiary	20 x 12 x 12 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 4 mm, Szary, LiYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.25 mm 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	.
Obudowa cylindryczna	# 
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

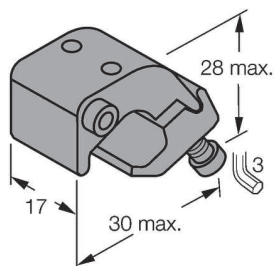
Instrukcja montażu / Opis



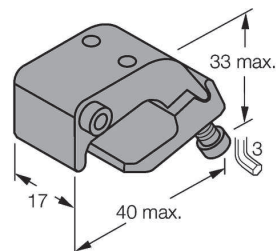
KLQ1Z 6971911
montaż na # cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 32...63 mm; materiał:
anodizowane aluminium; klamrę
zaciskową należy zamawiać osobno



KLQ2Z 6971912
montaż na # cylindrach ciągnowych;
średnica cylindra 50...125 mm; materiał:
anodizowane aluminium; klamrę
zaciskową należy zamawiać osobno



KLQ1 6971901
montaż na # cylindrach profilowanych;
średnica cylindra 32...50 mm; materiał:
anodizowane aluminium; klamrę
zaciskową należy zamawiać osobno



KLQ2 6971902
montaż na # cylindrach profilowanych;
średnica cylindra 50...100 mm; materiał:
anodizowane aluminium; klamrę
zaciskową należy zamawiać osobno