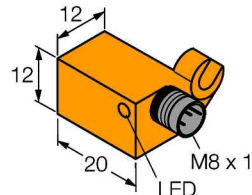


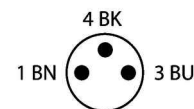
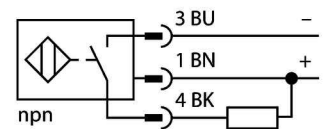
BIM-QST-AN6X-V1131

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 NPN
- Złącze męskie M8 x 1

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-AN6X-V1131
ID number	4688300
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, NPN
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	Złącze, M8 x 1
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



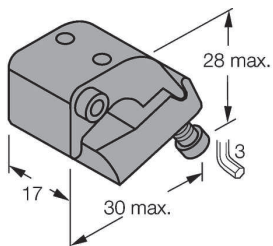
Wskaźnik stanu przełączenia

LED żółta

Instrukcja montażu / Opis

KLQ1Z

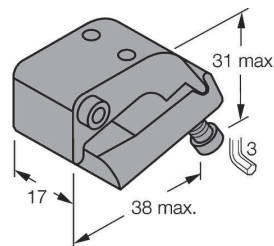
6971911



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

KLQ2Z

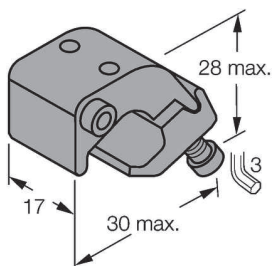
6971912



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

KLQ1

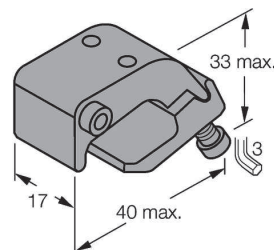
6971901



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

KLQ2

6971902



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