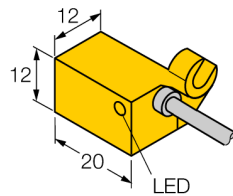


Czujnik magneto-indukcyjny dla cylindrów pneumatycznych BIM-QST-AN6X

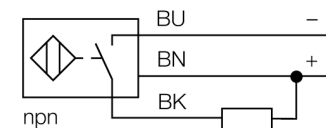
TURCK

Industrial
Automation



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

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.


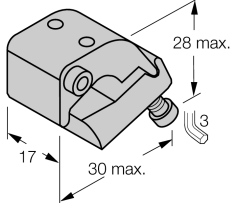

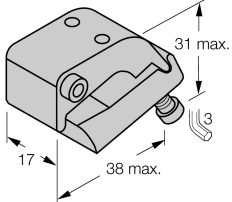

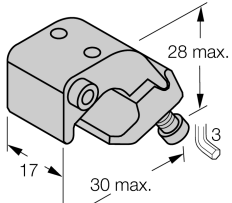

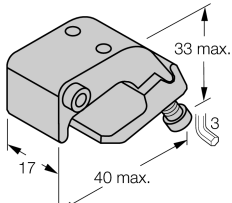
| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ | BIM-QST-AN6X |
| Nr kat. | 4688100 |
| Prędkość przesuwu | ≤ 10 m/s |
| Powtarzalność | ≥ ± 0.1 mm |
| Dryft temperaturowy | ≤ 0.1 mm |
| Histereza | ≤ 1 mm |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...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 zwarciami | 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, NPN |
| Częstotliwość przełączania | 1 kHz |
| Wykonanie | prostopadłościenna, QST |
| Wymiary | 20 x 12 x 12 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PA |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PA |
| Podłączenie | przewód |
| Typ przewodu | 4mm, szary, LiYY, PVC, 2 m |
| Przekrój poprzeczny przewodu: | 3 x 0.25mm ² |
| 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 stanu przełączenia | LED żółty |

**Czujnik magneto-indukcyjny
dla cylindrów pneumatycznych
BIM-QST-AN6X**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK | 6971911 | montaż na  cylindrach cięgnowych; średnica cylindra 32...63 mm; materiał: anodyzowane aluminium; klamrę zaciskową należy zamawiać osobno |  |
| KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK | 6971912 | montaż na  cylindrach cięgnowych; średnica cylindra 50...125 mm; materiał: anodyzowane aluminium; klamrę zaciskową należy zamawiać osobno |  |
| KLQ 1 KLEMMSTÜCK | 6971901 | montaż na  cylindrach profilowanych; średnica cylindra 32...50 mm; materiał: anodyzowane aluminium; klamrę zaciskową należy zamawiać osobno |  |
| KLQ 2 KLEMMSTÜCK | 6971902 | montaż na  cylindrach profilowanych; średnica cylindra 50...100 mm; materiał: anodyzowane aluminium; klamrę zaciskową należy zamawiać osobno |  |