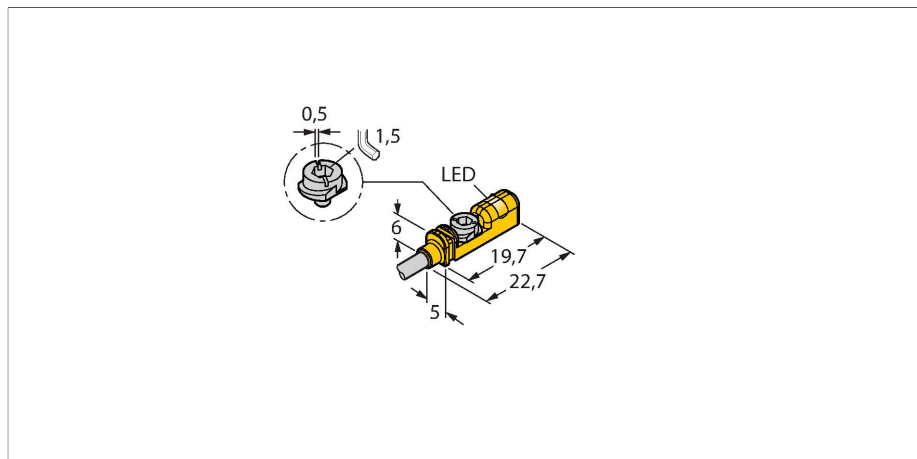


BIM-UNTK-AP7X

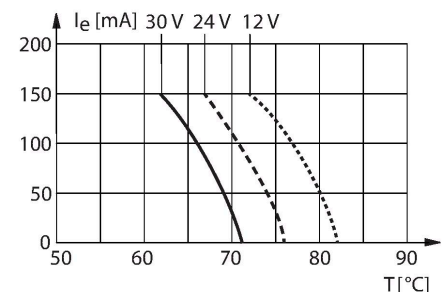
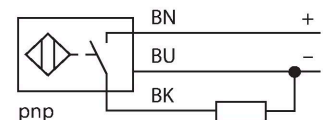
Czujnik magneto-indukcyjny – Compact design for small hydraulic cylinders



Cechy charakterystyczne

- Bez akcesoriów montażowych dla cylindrów z rowkiem typu T
- Opcjonalnie dostępne akcesoria do montażu na cylindrach innego typu.
- Prosty montaż za pomocą jednej ręki
- Bezpośredni montaż na czujniku elementów do regulacji i blokady
- Stabilny montaż
- Czujnik magneto-indukcyjny
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- styk NO, wyjście PNP
- przewód

Schemat podłączenia



Dane techniczne

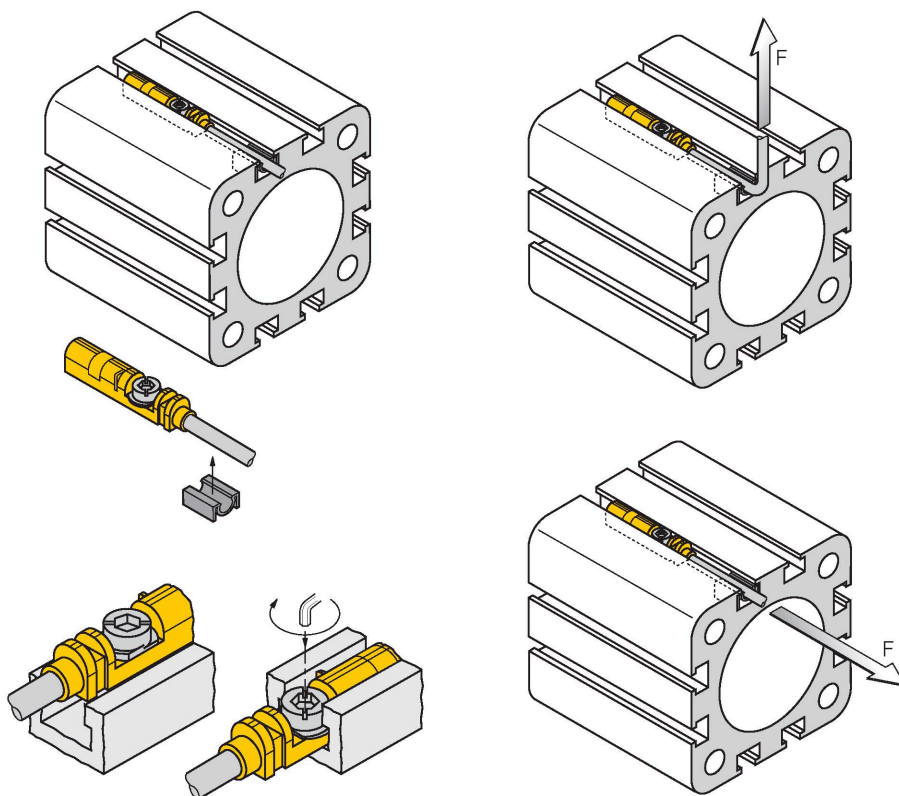
| | |
|---|--------------------------------|
| Typ | BIM-UNTK-AP7X |
| Nr kat. | 4686001 |
| Dane ogólne | |
| Prędkość przesuwu | ≤ 3 m/s |
| Powtarzalność | ≤ ± 0.3 mm |
| Dryft temperaturowy | ≤ 0.3 mm |
| Histeresa | ≤ 1 mm |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Tętnienie szczytkowe | ≤ 10 % U _{ss} |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 100 mA |
| Prąd bez obciążenia | 10 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie testowe izolacji | ≤ 0.5 kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | nie |
| Spadek napięcia przy I _e | ≤ 1.4 V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak / tak (napięcie zasilania) |
| Funkcja wyjścia | 3-przewodowy, Styk NO, PNP |
| Częstotliwość przełączania | 0.3 kHz |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, UNTK |
| Wymiary | 19.7 x 5 x 6 mm |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PP |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PP |
| Moment dokręcający śruby mocujące | 0.4 Nm |

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| Połączenie elektryczne | Kabel |
| Typ przewodu | Ø 3 mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m |
| | Przeznaczenie do łańcuchów kablowych (E-ChainSystems®) zgodnie z deklaracją producenta H1063M |
| Przekrój przewodu | 3 x 0.14 mm ² |
| Warunki środowiskowe | |
| Temperatura pracy | -25...+70 °C |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Stopień ochrony | IP68 |
| MTTF | 2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Montaż na następujących profilach | |
| Obudowa cylindryczna | |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED, Żółty |
| W zestawie | zacisk kablowy |

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis

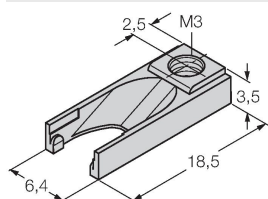


Dzięki krawędzi montażowej możliwe jest włożenie czujnika w rowek jedną ręką od góry. Zamocować czujnik zgodnie z poniższym opisem (za pomocą opatentowanej śruby motylkowej): Śruba i otwór mają lewy gwint. Dwie wargi z tworzywa sztucznego utrzymujące śrubę we właściwej pozycji gwarantują gotowość do instalacji. Przekręcić śrubę zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara. Śruba wychodzi z gwintu i blokuje skrzydełką o górną część rowka. Dzięki temu czujnik jest dociskany i blokowany. Wystarczy wykonać od kilku stopni do ok. 1,5 obrotu śruby za pomocą śrubokręta (szerokość końcówki 0,5 mm) lub klucza imbusowego 1,5 mm, aby zapewnić mocowanie bez występowania wibracji, zależnie od kształtu gniazda. Moment dokręcania 0,4 Nm wystarcza do bezpiecznego montażu i nie grozi uszkodzeniem czujnika. Czujnik wytrzymuje naprężenia promieniowe i osiowe działające na przewód z siłą do F=100N. W zestawie znajduje się zacisk kablowy. Umożliwia bezproblemowe prowadzenie kabla w rowku i zapewnia możliwe najlepsze jego zamocowanie. Odpowiednie akcesoria do montażu na innych typach cylindrów należy zamawiać osobno.

Akcesoria

UNT-STOPPER

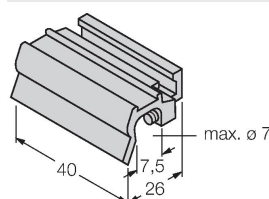
4685751



Akcesoria zabezpieczające punkt przełączania [Symbol] na cylindrach z rowkiem typu T; montaż zatrzaskowy na obudowie czujników BIM-UNT; materiał: Tworzywo sztuczne

KLZ1-INT

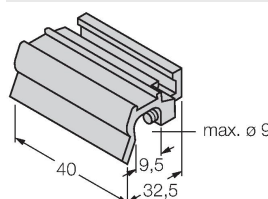
6970410



Akcesoria do instalacji czujników BIM-INT i BIM-UNT na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 32...40 mm; materiał: Aluminium; na zamówienie inne akcesoria montażowe dla cylindrów o różnych średnicach

KLZ2-INT

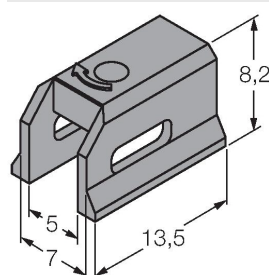
6970411



Akcesoria do instalacji czujników BIM-INT i BIM-UNT na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 50...63 mm; materiał: Aluminium; na zamówienie inne akcesoria montażowe dla cylindrów o różnych średnicach

KLDT-UNT2

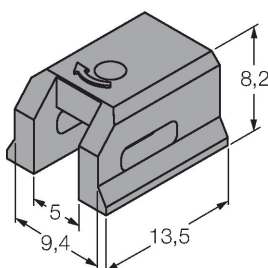
6913351



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 7 mm; materiał: PPS

KLDT-UNT3

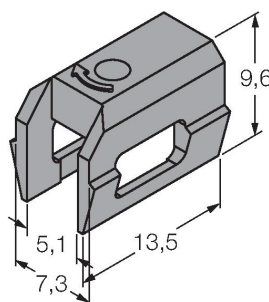
6913352



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 9.4 mm; materiał: PPS

KLDT-UNT6

6913355



Wspornik montażowy do montażu czujników pola magnetycznego na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 7.35 mm; materiał: PPS