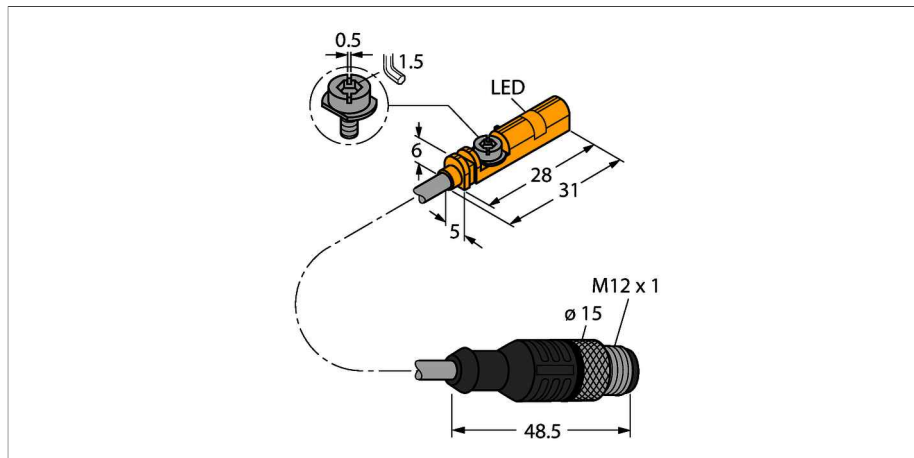


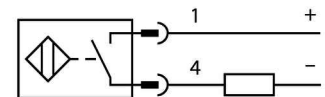
BIM-UNT-AG41X-0.3-RS4.23/S1139/S1160

Czujnik magneto-indukcyjny – dla cylindrów pneumatycznych



- Bez akcesoriów montażowych dla cylindrów z rowkiem typu T
- Opcjonalne akcesoria do montażu na cylindrach innego typu.
- Możliwy prosty montaż jedną ręką
- Bezpośredni montaż na czujniku elementów do regulacji i blokady
- Stabilny montaż
- Napromieniowywany siatkowo przewód TPU dla aplikacji spawalniczych
- 2-przewodowy DC, 10...55 VDC
- Wersja z polaryzacją
- Styk NO
- Krótki przewód z męskim złączem M12 x 1

Schemat podłączenia

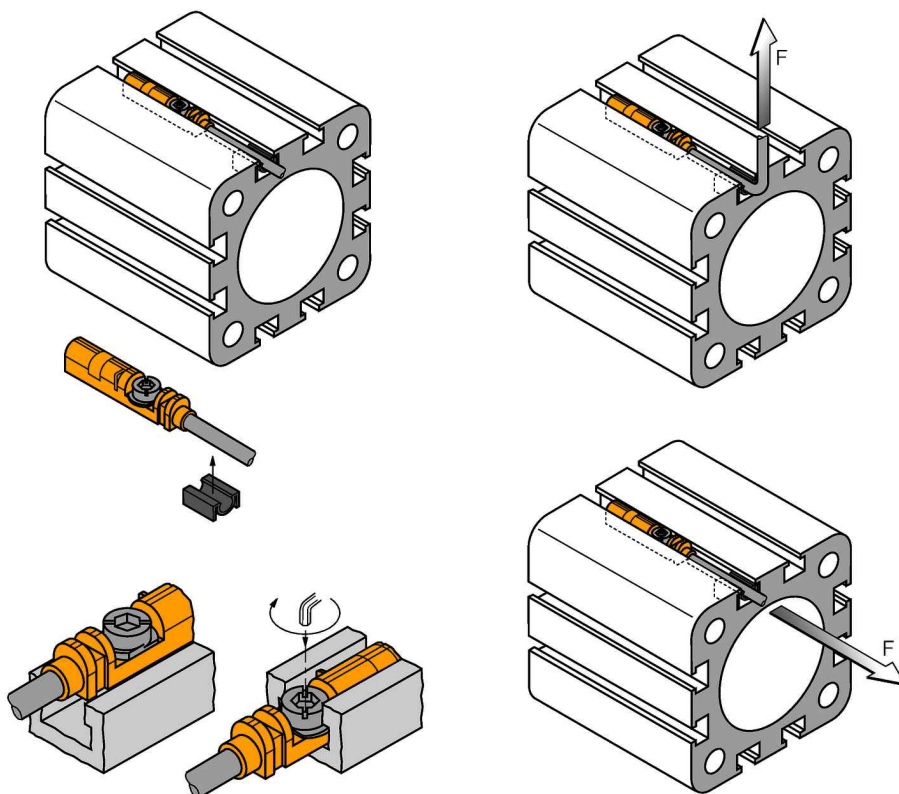


Czujniki magneto-indukcyjne są aktywowane przez pola magnetyczne i są szczególnie dedykowane do detekcji pozycji tłoka w cylindrach. Pola magnetyczne przenikają metale diamagnetyczne i umożliwiają wykrycie poprzez aluminiową ścianę cylindra magnesu trwałego znajdującego się na tłoku.

Typ	BIM-UNT-AG41X-0.3-RS4.23/S1139/S1160
ID number	4685768
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...55 V DC
Tętnienie szczątkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczątkowy	≤ 0.8 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 3.5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / Spolaryzowane
Funkcja wyjścia	Styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, UNT
Wymiary	28 x 5 x 6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PP
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP
Moment dokręcający śruby mocującej	0.4 Nm
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem
Typ przewodu	Ø 3 mm, Szary, LIF2X11XFHF, TPU, 0.3 m
	niepodatność na ogień zgodna z VDE 0472, część 804B
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.14 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
W zestawie	zacisk kablowy

Instrukcja montażu / Opis



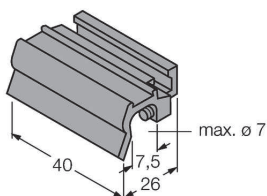
Instrukcja montażu / Opis

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 skrzydełka 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 możliwie najlepsze jego zamocowanie. Odpowiednie akcesoria do montażu na innych typach cylindrów należy zamawiać osobno.

KLZ1-INT

6970410

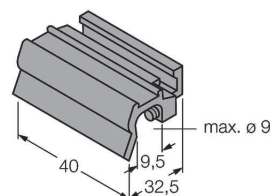
Akcesoria do instalacji czujników BIM-INT i BIM-UNT na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 32... 40 mm; materiał: Aluminium; na zamówienie inne akcesoria montażowe dla cylindrów o różnych średnicach



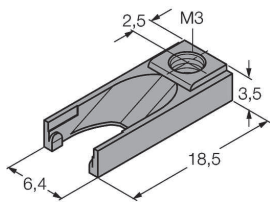
KLZ2-INT

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

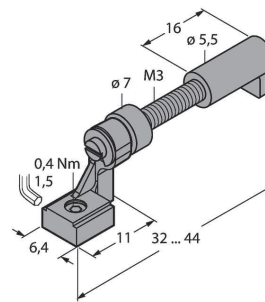


UNT-STOPPER 4685751



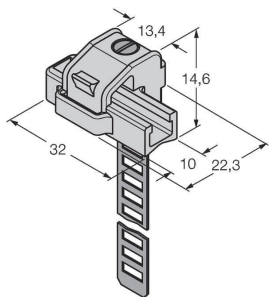
Akcesoria zabezpieczające punkt przełączania na cylindrach z rowkiem typu T; montaż zatrzaskowy na obudowie czujników BIM-UNT; materiał: Tworzywo sztuczne

UNT-JUSTAGE 4685750



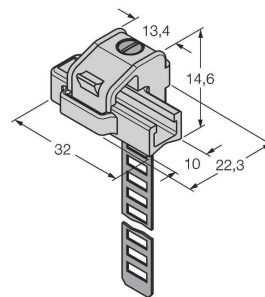
Akcesoria do precyzyjnego ustawienia punktu przełączania na cylindrach z rowkami typu T; montaż zatrzaskowy na czujniku BIM-UNT; przeznaczony do wielokrotnego użycia; materiał: Metal/ tworzywo sztuczne

KLRC-UNT1 6970626



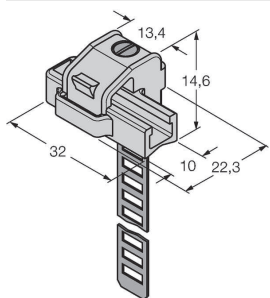
Akcesoria do montażu na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 8... 25 mm; materiał: PA 6I/6T / mosiądz wysokonikłowy; klasyfikacja do stref zagrożonych ogniem zgodna z UL94 - V2

KLRC-UNT2 6970627



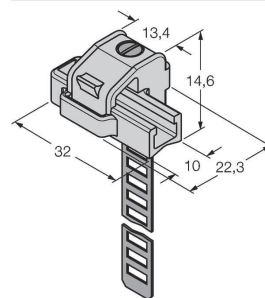
Akcesoria do montażu na cylindrach ciągnowych; średnica cylindra: 25... 63 mm; materiał: PA 6I/6T / mosiądz wysokonikłowy; klasyfikacja do stref zagrożonych ogniem zgodna z UL94 - V2

KLRC-UNT3 6970628



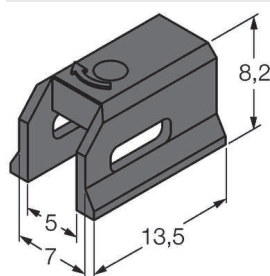
Akcesoria do montażu czujnika BIM-UNT na cylindrach okrągłych; średnica: 63... 130 mm; materiał: PA 6I/6T / mosiądz wysokonikłowy; klasyfikacja do stref zagrożonych ogniem zgodna z UL94 - V2

KLRC-UNT4 6970629



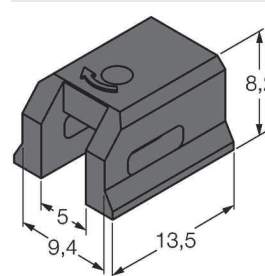
Akcesoria do montażu czujnika BIM-UNT na cylindrach okrągłych; średnica: 130... 250 mm; materiał: PA 6I/6T / mosiądz wysokonikłowy; klasyfikacja do stref zagrożonych ogniem zgodna z UL94 - V2

KLDT-UNT2 6913351



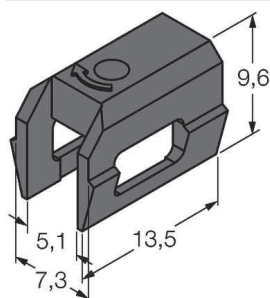
Akcesoria montażowe dla czujnika BIM-UNT montowanego na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 7 mm; materiał: PPS

KLDT-UNT3 6913352



Akcesoria montażowe dla czujnika BIM-UNT montowanego na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 9.4 mm; materiał: PPS

KLDT-UNT6 6913355



Montaż na cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 7.35 mm; materiał: PPS