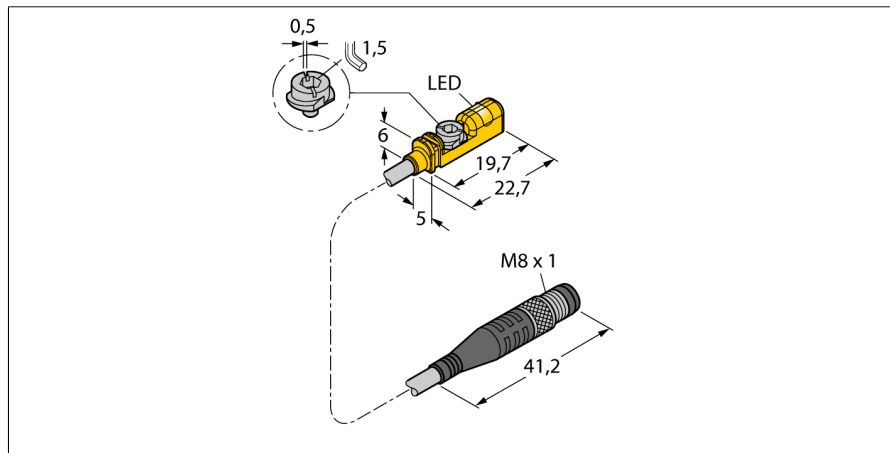


## Czujnik magneto-indukcyjny

### Compact design for small hydraulic cylinders

#### BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M



- 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 NPN
- Przewód z męskim złączem M8 x 1

**Typ** BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M  
**Nr kat.** 4686012

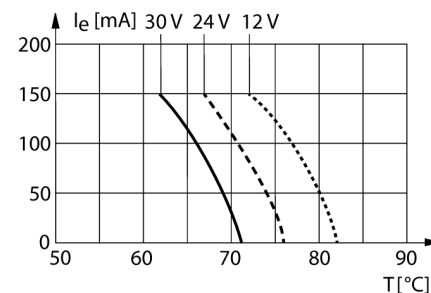
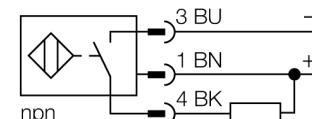
**Prędkość przesuwu** ≤ 3 m/s  
**Powtarzalność** ≥ ± 0.1 mm  
**Dryft temperaturowy** ≤ 0.1 mm  
**Histeresa** ≤ 1 mm  
**Temperatura pracy** -25...+70 °C

**Napięcie zasilania** 10...30VDC  
**Tętnienia szczytkowe** ≤ 10 %  $U_{ss}$   
**Nominalny prąd zasilania DC** ≤ 100 mA  
**Prąd bez obciążenia  $I_0$**  ≤ 10 mA  
**Prąd szczytkowy** ≤ 0.1 mA  
**Napięcie znamionowe izolacji** ≤ 0.5 kV  
**Zabezpieczenie przed zwarcieniem** nie  
**Spadek napięcia przy  $I_0$**  ≤ 1.4 V  
**Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją** tak/ tak (napięcie zasilania)  
**Funkcja wyjścia** 3-przewodowy, styk NO, NPN  
**Częstotliwość przełączania** 0.3 kHz

**Wykonanie** prostopadłościenna  
**Wymiary** 19.7 x 5 x 6 mm  
**Materiał obudowy** tworzywo sztuczne, PP  
**Materiał powierzchni aktywnej** tworzywo sztuczne, PP  
**Moment dokręcający śruby mocującej** 0.4 Nm  
**Podłączenie** Przewód ze złączem, Ø 8 mm  
**Typ przewodu** 3mm, szary, Li9Y-11Y, PUR, 0.3 m  
 Przeznaczenie do łańcuchów kablowych (E-ChainSystems®) zgodnie z deklaracją producenta H1063M  
**Przekrój poprzeczny przewodu:** 3 x 0.14mm<sup>2</sup>  
**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

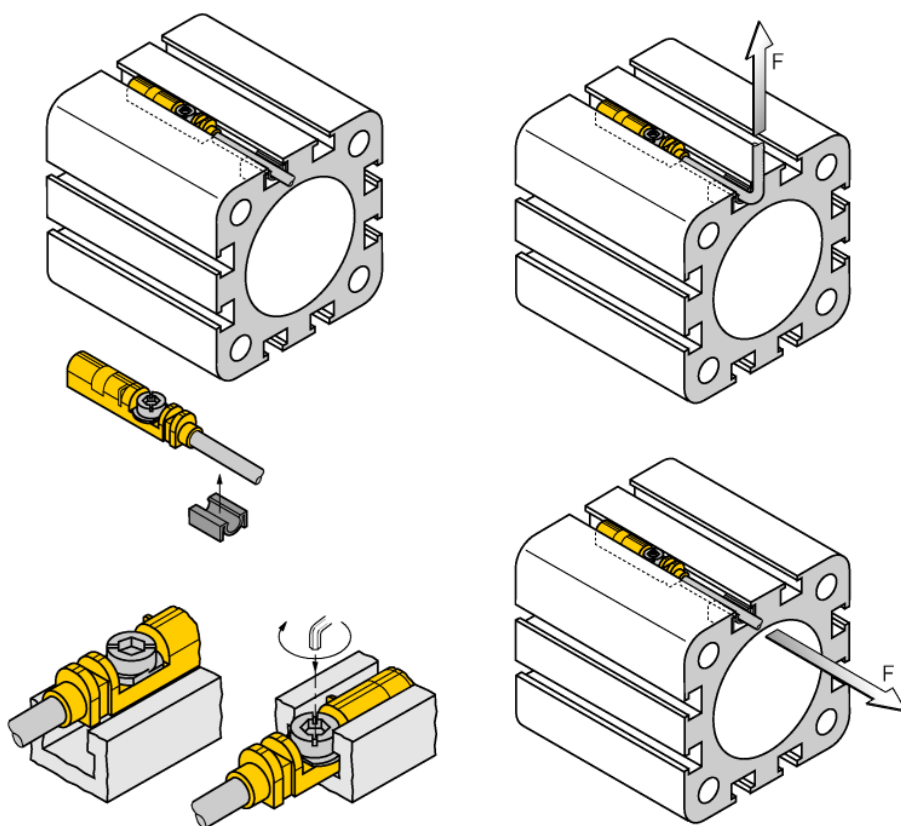
#### Schemat podłączenia



**Czujnik magneto-indukcyjny**  
**Compact design for small hydraulic cylinders**  
**BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M**

**TURCK**

Industrial  
Automation




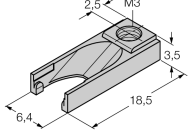

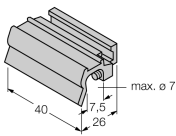

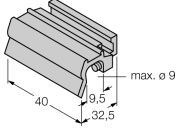
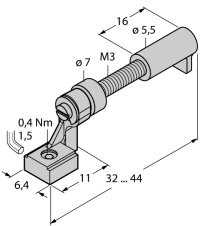

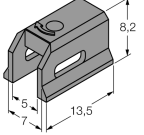
Włożyć czujnik od góry do rowka. Zamocować czujnik zgodnie z poniższym opisem (za pomocą opatentowanej śruby motylkowej): Śruba posiada lewy żeński gwint. Śruba utrzymywana jest we właściwej pozycji przez dwie listewki z tworzywa sztucznego gwarantując gotowość czujnika do instalacji. Przekręcić śrubę zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara. Śruba wychodzi z gwintu i blokuje skrzydełka o górną część rowka. Dzięki temu czujnik jest dociskany i blokowany. Śrubę należy przekręcić o jedną czwartą obrotu za pomocą śrubokręta, zwykłego lub imbusowego 1,5mm. Moment dokręcający 0,4 Nm wystarcza do bezpiecznego montażu i nie naraża czujnik na uszkodzenie. Czujnik wytrzymuje naprężenia radialne i osiowe oddziaływujące na przewód do  $F=100N$ . W zestawie znajduje się zacisk kablowy. Umożliwia on poprowadzenie w rowku niewielkiego przewodu. Inne elementy montażowe przeznaczone dla cylindrów o różnych rozmiarach trzeba zamawiać osobno.

**Czujnik magneto-indukcyjny**  
**Compact design for small hydraulic cylinders**  
**BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria montażowe**


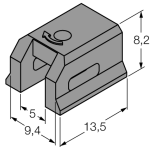

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
UNT-Stopper	4685751	Akcesoria zabezpieczające punkt przełączania  na cylindrach z rowkiem typu T; montaż zatrzaskowy na obudowie czujników BIM-UNT; materiał: Tworzywo sztuczne	
KLZ1-INT	6970410	Akcesoria montażowe dla czujnika BIM-UNT instalowanego na  cylindrach ciągnowych; szerokość rowka: 32...40 mm; materiał: Aluminium; na zamówienie inne akcesoria montażowe dla cylindrów o różnych średnicach	
KLZ2-INT	6970411	Akcesoria montażowe dla czujnika BIM-UNT instalowanego na  cylindrach ciągnowych; szerokość rowka: 50...63 mm; materiał: Aluminium; na zamówienie inne akcesoria montażowe dla cylindrów o różnych średnicach	
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	
KLDT-UNT2	6913351	Akcesoria montażowe dla czujnika BIM-UNT montowanego na  cylindrach z rowkiem trapezowym; szerokość rowka: 7 mm; materiał: PPS	

**Czujnik magneto-indukcyjny**  
**Compact design for small hydraulic cylinders**  
**BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Aksesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
KLDT-UNT3	6913352	Aksesoria 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	