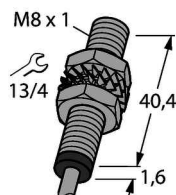


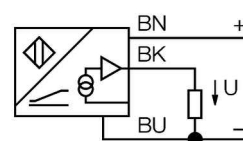
BI1.5-EG08-LU

Czujnik indukcyjny – z wyjściem analogowym



- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- 3-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe
- 0...10 V
- przewód

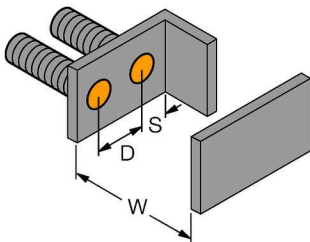
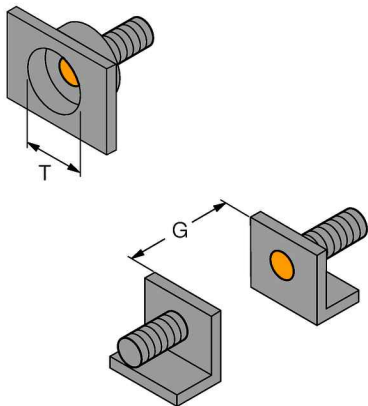
Schemat podłączenia



Typ	BI1.5-EG08-LU
ID number	1533003
Zakres pomiarowy [A...B]	0.25...1.25 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Odtwarzalność	≤ 10 µm
	≤ 5 µm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Błąd liniowości	≤ 3 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	15...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 8 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	nie / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	200 Hz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 x 1
Wymiary	42 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4427 SO

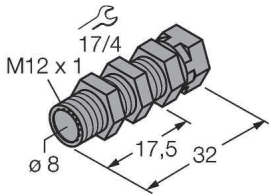
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, PA12-GF30
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.25 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	751 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Instrukcja montażu / Opis



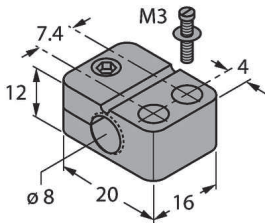
Dystans D	16 mm
Dystans W	4.5 mm
Dystans T	3 x B
Dystans S	12 mm
Dystans G	9 mm
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm

QM-08 6945100



Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.

BST-08B 6947210

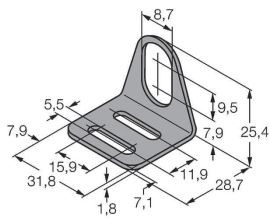


Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

MW-08

6945008

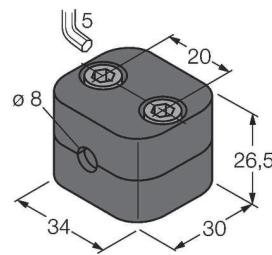
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-08

6901322

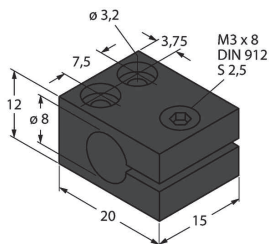
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen



MBS80

69479

Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał bloku montażowego: Anodizowane aluminium



IM43-13-SR

7540041

Kontroler wartości granicznych; jeden kanał; wejście 0/4...20 mA lub 0/2...10 V; zasilanie przetworników/czujników 2- lub 3-przewodowych; wartość graniczna ustawiana za pomocą przycisku teach; trzy wyjścia przełącznikowe ze stykami normalnie otwartymi; zdejmowalne terminale zaciskowe; szerokość 27 mm; uniwersalne napięcie zasilania 20...250 VUC; inne kontrolery wartości granicznych opisane są w katalogu "Interfejsy modułowe".

