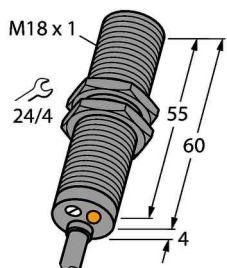


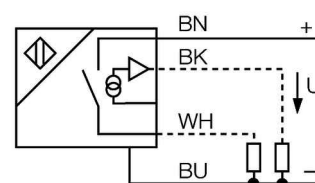
BI8-M18-LUAP6X

Czujnik indukcyjny – z wyjściem analogowym i dwustanowym

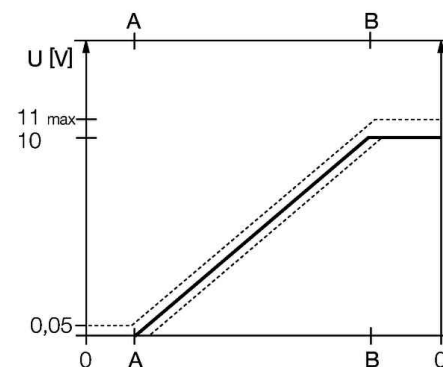


- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście PNP NO
- wyjście analogowe
- 0...10 V
- przewód

Schemat podłączenia



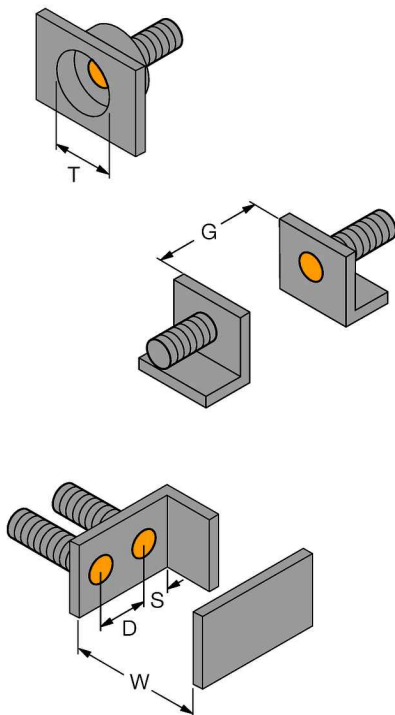
Zasada działania



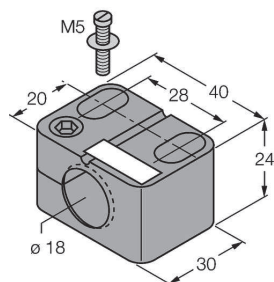
Typ	BI8-M18-LUAP6X
ID number	4615010
Zakres pomiarowy [A...B]	1...5 mm
	punkt przełączania ustawiany za pomocą potencjometru
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Odtwarzalność	≤ 40 μm
	≤ 20 μm, po czasie nagrzewania wynoszącym 0,5 h
Błąd liniowości	≤ 5 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Dryft temperaturowy	≤ ± 0.06 %/K
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	15...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
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	4-przewodowy, Styk NO, PNP/wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10 V
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ

Częstotliwość pomiarowa	200 Hz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 x 1
Wymiary	54 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 Nm
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34 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
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

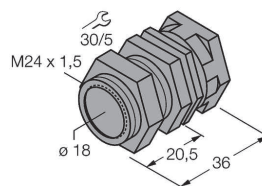
Instrukcja montażu / Opis



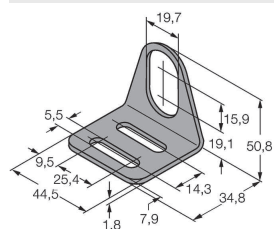
Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 18 mm

BST-18B
6947214


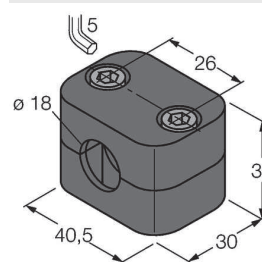
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

QM-18
6945102


element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany miedź; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.

MW-18
6945004


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

BSS-18
6901320


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