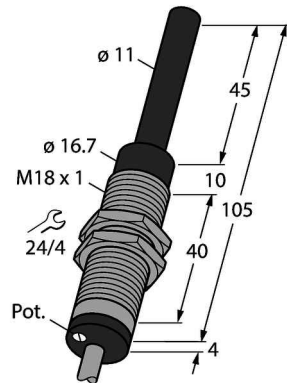


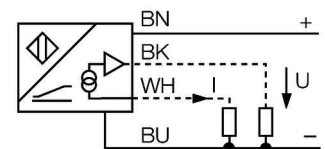
WI40-M18-LIU5

Czujnik indukcyjny – z wyjściem analogowym



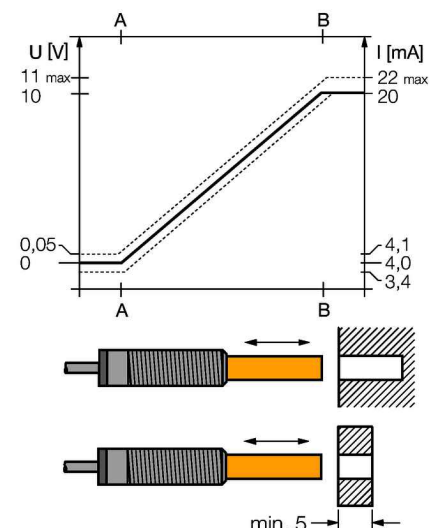
- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- Potencjometr do ustawiania charakterystyki
- wyzwolenie przez zamknięty pierścień, zaślepiony otwór, itp.
- 4-przewodowy, 15...30 VDC
- wyjście analogowe
- 0...10 V oraz 4...20 mA
- przewód

Schemat podłączenia



Zasada działania

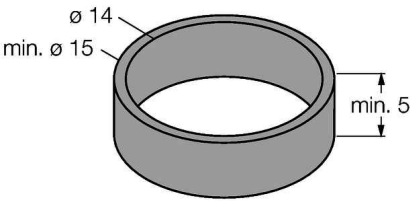
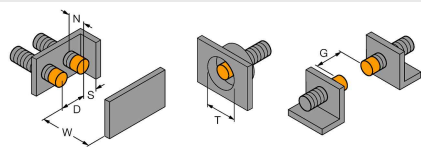
Proste zadania sterowania mogą być realizowane za pomocą indukcyjnych czujników położenia liniowego serii WI firmy Turck. Aktywuje się je w sposób selektywny pierścieniem z metalu nieżelaznego lub zaślepionym otworem; na wyjściu czujnika uzyskuje się analogowy sygnał proporcjonalny do odległości.



Typ	WI40-M18-LIU5
ID number	1536603
Zakres pomiarowy [A...B]	0...40 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Powtarzalność	≤ 1 % zakresu pomiarowego A - B
	≤ 0,5 %, po czasie 0,5 h od załączenia
Błąd liniowości	≤ 2 %
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	4-przewodowy, Wyjście analogowe
napięcie wyjściowe	0...10 V
wyjście prądowe	4...20 mA
Rezystancja obciążenia wyjścia napięciowego	≥ 4.7 kΩ
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.4 kΩ
Częstotliwość pomiarowa	40 Hz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M18 × 1
Wymiary	109 mm
Długość sondy	45 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Szttywne PCV, czarny
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, PUR, czarny

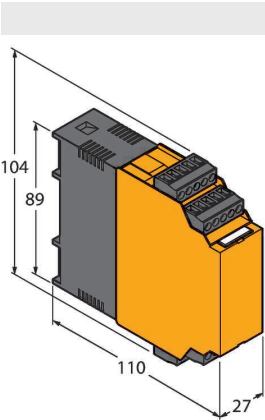
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	25 Nm
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LiYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	751 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
W zestawie	mosiężny pierścień

Instrukcja montażu / Opis

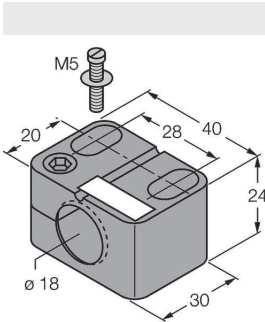


Dystans D	72 mm
Dystans W	2 x B
Dystans T	5 x B
Dystans S	1 x B
Dystans G	3 x B
Dystans N	55 mm
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 18 mm

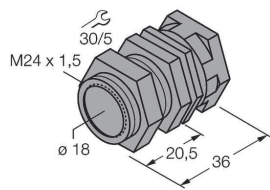
Use non-ferrous metals for ring or blind hole only. The diameter of the blind hole depends on its wall thickness and the material. Only the use of the NF-ring, which is included in the delivery, ensures that the values stated in the data sheet are observed. In case of non-observance or use of a blind hole, the measuring range may be reduced.



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 przekaźnikowe 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".

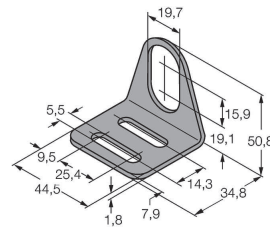


BST-18B 6947214
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6



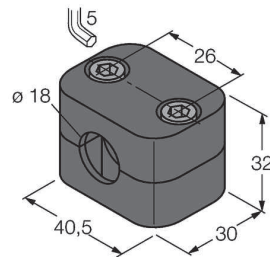
QM-18 6945102

element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; 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