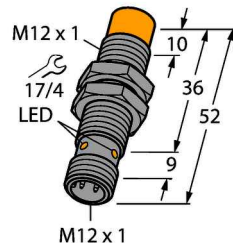


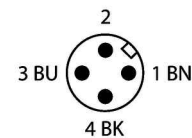
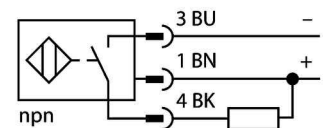
NI10U-M12-AN6X-H1141

Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 x 1
- Mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- zintegrowany układ dodatkowego ekranowania
- mała strefa przymusowo wolna od metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

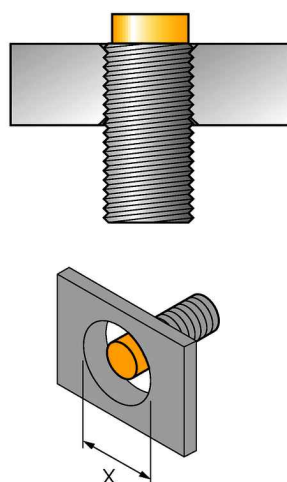
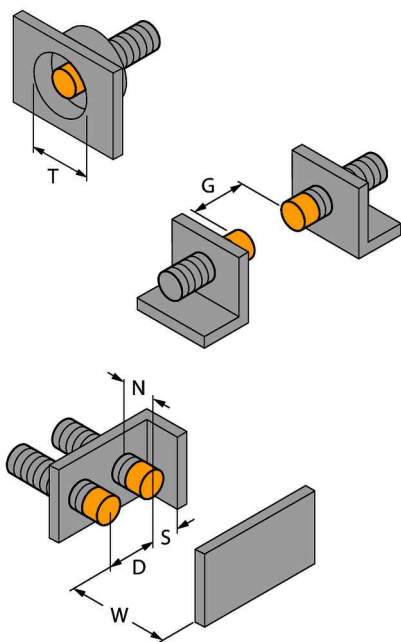


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*[®] zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonan. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Typ	NI10U-M12-AN6X-H1141
ID number	1634826
Znamionowy zakres detekcji	10 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Prąd szczątkowy	$\leq 0,1$ mA
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1,8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 x 1
Wymiary	52 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	10 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1

Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D 48 mm

Dystans W 3 x Sn

Dystans T 45 mm

Dystans S 1,5 x B

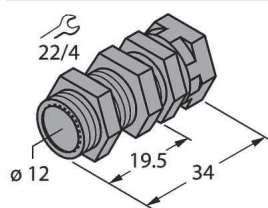
Dystans G 6 x Sn

Dystans N 2 x Sn

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 12 mm

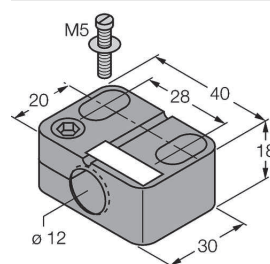
Wszystkie cylindryczne powierzchniowe czujniki *uprox*® mogą być wkręcane w całości ponad górną krawędź gwintu. Dzięki temu gwarantowana jest bezpieczna praca przy redukcji zasięgu o maks. 20%. Przy instalacji przesłony należy kontrolować dystans X = 50 mm.

QM-12 6945101



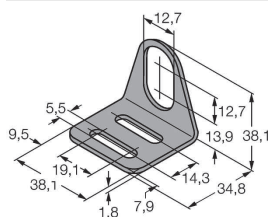
element montażowy szybkiej instalacji z blokadą wysunięcia; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M16 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.

BST-12B 6947212



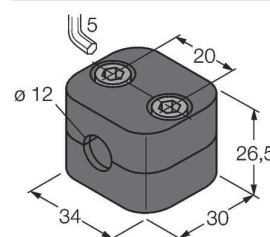
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

MW-12 6945003



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

BSS-12 6901321



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

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	RKC4T-2/TEL	6625010	

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

