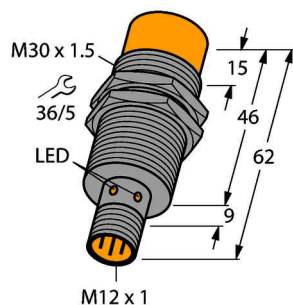
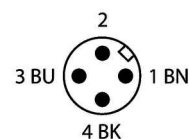
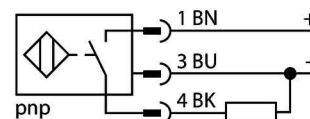


NI30U-EM30-AP6X-H1141 Czujnik indukcyjny



- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- stal nierdzewna 1.4301
- 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 PNP NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

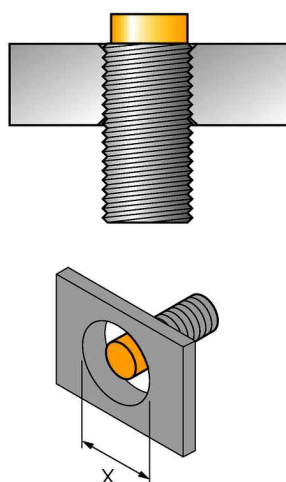
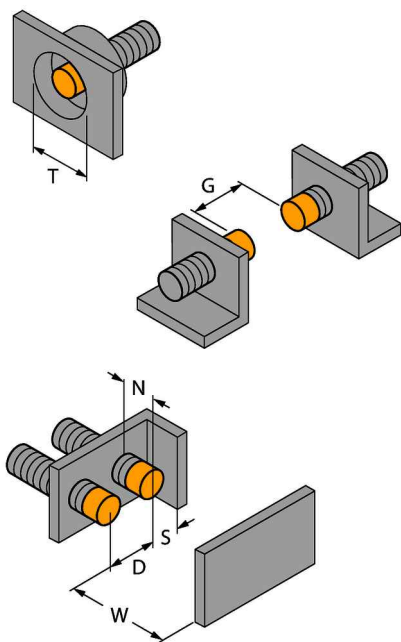


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*[®] zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również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

Typ	NI30U-EM30-AP6X-H1141
ID number	1646632
Znamionowy zakres detekcji	30 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	≤ 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Prąd szczątkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M30 x 1,5
Wymiary	62 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	75 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

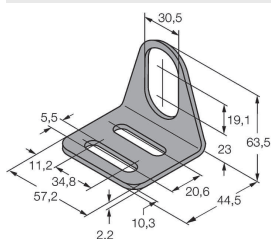


Dystans D	135 mm
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 30 mm

Wszystkie cylindryczne niepowierzchniowe czujniki *uprox*[®] mogą być wkręcane w całości, aż do górnej krawędzi cylindra. Dzięki temu gwarantowana jest bezpieczna praca przy redukcji zasięgu o maks. 20%. Przy instalacji przesłony należy kontrolować dystans X = 140 mm.

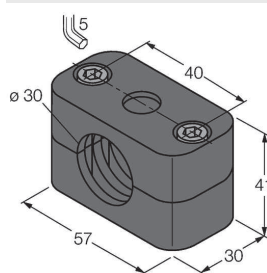
MW-30 6945005

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



BSS-30 6901319

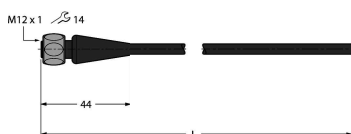
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen



Rysunek wymiarowy

Typ
RKH4-2/TFE

ID number
6935482



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: PVC, popielaty; zakres temperatury: -25...+80°C (w stanie spoczynku), 0...+80°C (w ruchu); dostępne inne długości i rodzaje przewodów, zob. www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	RKH4-2/TFG	6934384	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-stykowe, długość przewodu: 2 m; materiał otuliny: TPE, popielaty; zakres temperaturowy: -40...+105°C (w stanie spoczynku), -25...+105°C (w ruchu); dostępne inne długości i rodzaje przewodów, zob. www.turck.com

