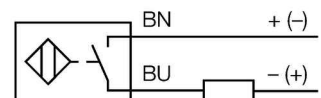


NI5U-M12E-AD4X Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 x 1
- Długa wersja obudowy
- Mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

Schemat podłączenia

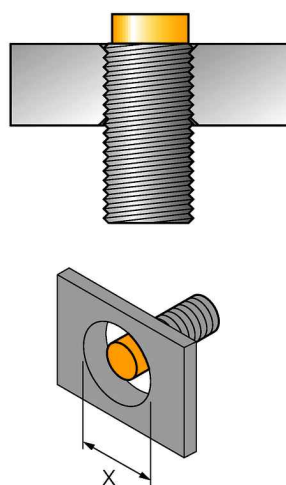
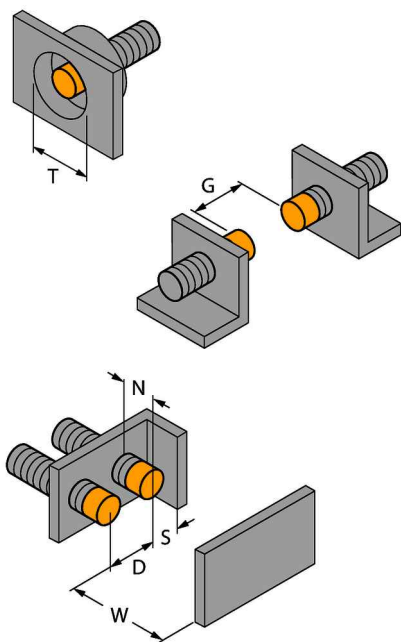


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox®*+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonień. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również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

Typ	NI5U-M12E-AD4X
ID number	4405064
Znamionowy zakres detekcji	5 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$
Histereza	3...20 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.8 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 5 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	Całkowite
Funkcja wyjścia	Styk NO, 2-przewodowy
Najniższy prąd zasilania	≥ 3 mA
Częstotliwość przełączania	0.01 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 x 1
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	10 Nm
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m

Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.34 mm ²
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 15 mm

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 12 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%.

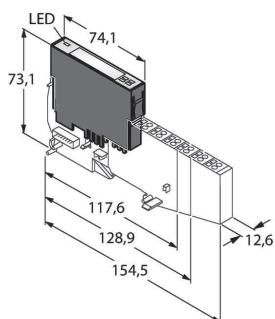
Przy instalacji przesłony należy kontrolować dystans X = 50 mm.

2-przewodowe czujniki uprox®+ zasilane bezpiecznym napięciem 8VDC (obciążalność do 50 mA) mogą współpracować z wzmacniaczami separującymi.

Dzięki podłączeniu czujników do systemu zdalnych I/O firmy Turck serii BL20 natychmiast wykrywane są przerwa lub zwarcie w obwodzie. W tym celu należy wykorzystać moduł BL20-4DI-NAMUR.

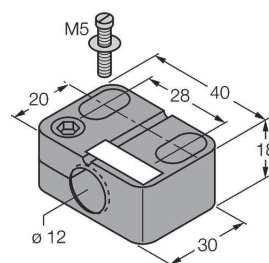
BL20-4DI-NAMUR 6827212

4 wejścia dwustanowe zgodne z EN 60947-5-6 dla czujników NAMUR, styków lub 2-przewodowych czujników DC uprox®+.



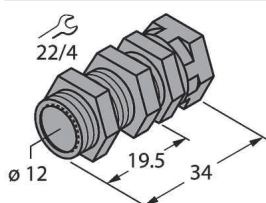
BST-12B 6947212

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



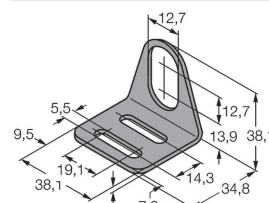
QM-12 6945101

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.



MW-12 6945003

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



BSS-12**6901321**

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

