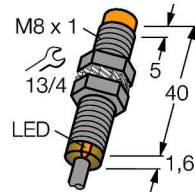
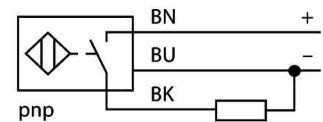


NI6U-EG08-AP6X Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- zintegrowany układ dodatkowego ekranowania
- mała strefa przymusowo wolna od metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

Schemat podłączenia

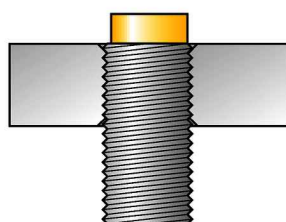
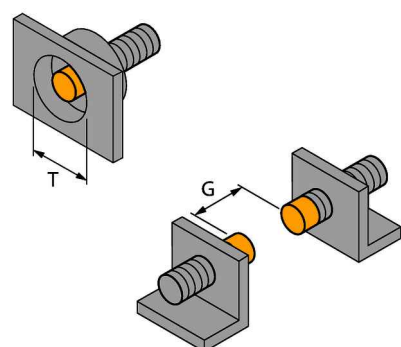


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*[®] zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również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

Typ	NI6U-EG08-AP6X
ID number	4635800
Znamionowy zakres detekcji	6 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq 0^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 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, M8 x 1
Wymiary	42 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4427 SO
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakończenie	Tworzywo sztuczne; PP
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm

Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 4 mm, LifY-11Y, PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.25 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 32 mm

Dystans W 18 mm

Dystans T 32 mm

Dystans S 12 mm

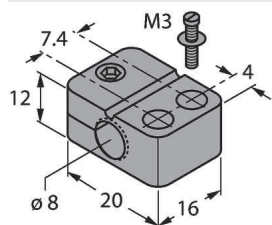
Dystans G 36 mm

Dystans N 12 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 8 mm

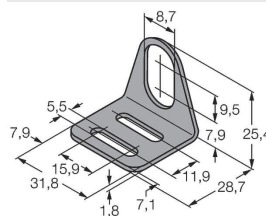
Wszystkie przeznaczone do montażu niepowierzchniowego czujniki cylindryczne gwintowane *uprox*[®] mogą być wkręcane do poziomu końca gwintu. W tej pozycji czujnik pracuje bezpiecznie przy redukcji zakresu detekcji o 20 %.

BST-08B 6947210



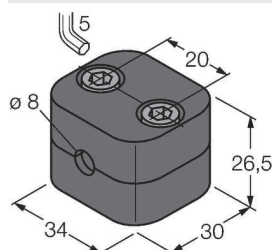
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

MW-08 6945008



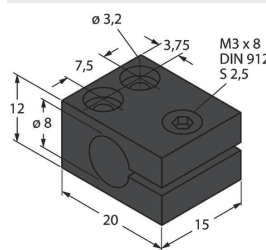
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08 6901322



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

MBS80 69479



Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał bloku montażowego: Anodyzowane aluminium