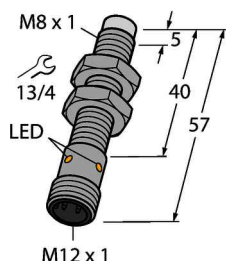


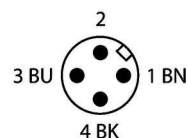
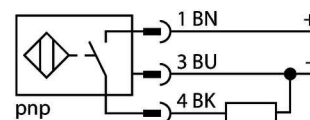
NI6U-EGT08-AP6X-H1341

Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna, pokryta PTFE
- 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
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

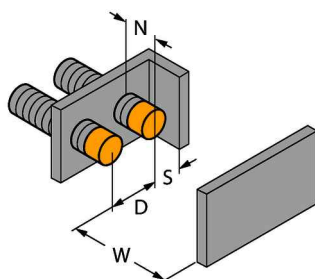
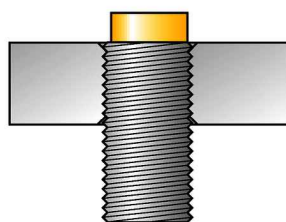
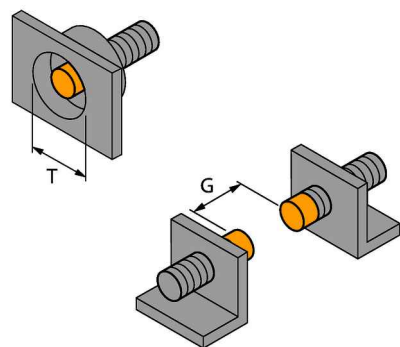


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*[®] zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonania. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak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

Typ	NI6U-EGT08-AP6X-H1341
ID number	4635811
Znamionowy zakres detekcji	6 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 % ≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	≤ 10 % U _s
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	57 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4427 SO, Powłoka PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP, powłoka PTFE
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1

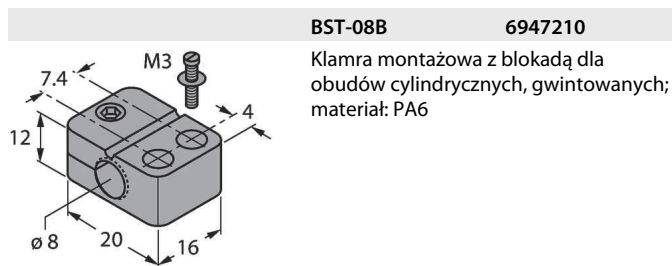
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis

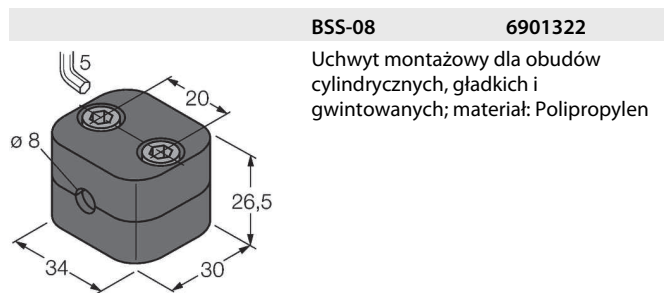


Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm

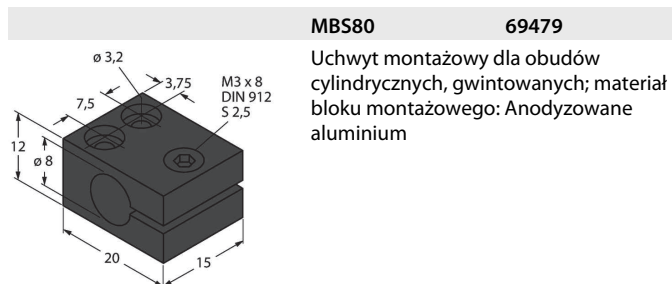
Wszystkie przeznaczone do montażu niepowierzchniowego czujniki cylindryczne gwintowane *uprox*[®] mogą być wkręcane do poziomu końca gwintu. W tej pozycji czujnik pracuje bezpiecznie przy redukcji zakresu detekcji o 20 %.



BST-08B 6947210
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6



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