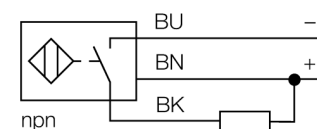


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- zintegrowany układ dodatkowego ekranowania
- mała strefa przymusowo wolna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

Schemat podłączenia



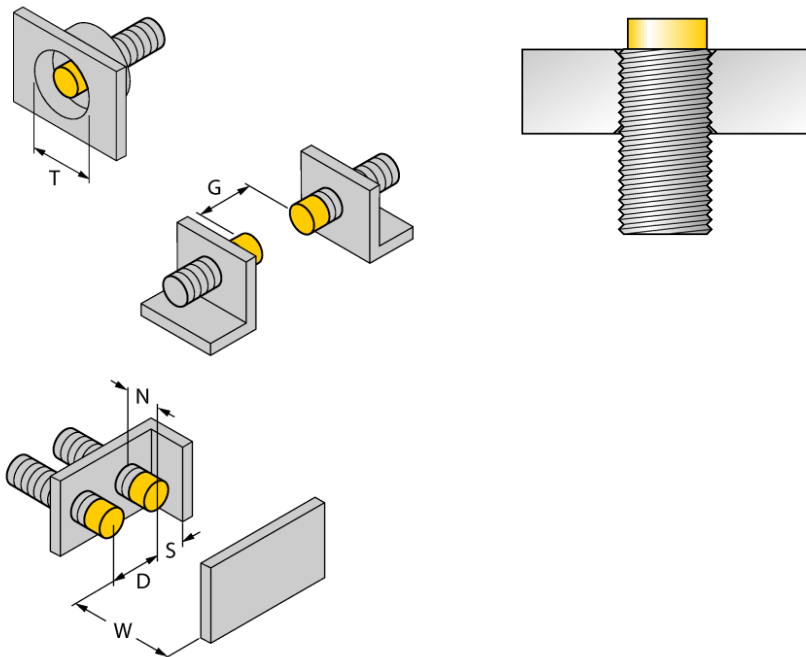
Zasada działania

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

Typ	NI6U-EG08-AN6X
Nr kat.	4635803
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	6 mm niepowierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -25...+70 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I ₀ Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I ₀ Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	10...30VDC ≤ 10 % U _{ss} ≤ 150 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita
Funkcja wyjścia Klasa ochrony Częstotliwość przełączania	3-przewodowy, styk NO, NPN □ 1 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Zakończenie Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M8 x 1 42 mm stal nierdzewna, 1.4427 SO tworzywo sztuczne, PA Tworzywo sztuczne., PP 10 Nm przewód 4mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m 3 x 0.25mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

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 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%.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	