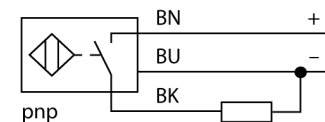


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pole magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- możliwy montaż niepowierzchniowy
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

Typ	BI2U-EG08-AP6X
Nr kat.	4602032
Nominalny zasięg detekcji Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	2 mm powierzchniowy ≤ (0,81 x S _n) mm ≤ 2 % pełnej skali ≤ ± 10 % ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
Napięcie zasilania Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I ₀ Prąd szczytkowy Napięcie testowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I ₀ Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Klasa ochrony Częstotliwość przełączania	10... 30VDC ≤ 10 % U _{ss} ≤ 150 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita 3-przewodowy, styk NO, PNP □ 2 kHz
Wykonanie Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Zakończenie Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Połączenie elektryczne Typ przewodu Przekrój poprzeczny przewodu: Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Klasa ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M8 x 1 42 mm stal nierdzewna, 1.4427 SO tworzywo sztuczne, PA12-GF30 Tworzywo sztuczne:, PA12-GF30 5 Nm przewód 4mm, LiFY-11Y, PUR, 2 m 3 x 0.25mm ² 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Schemat podłączenia

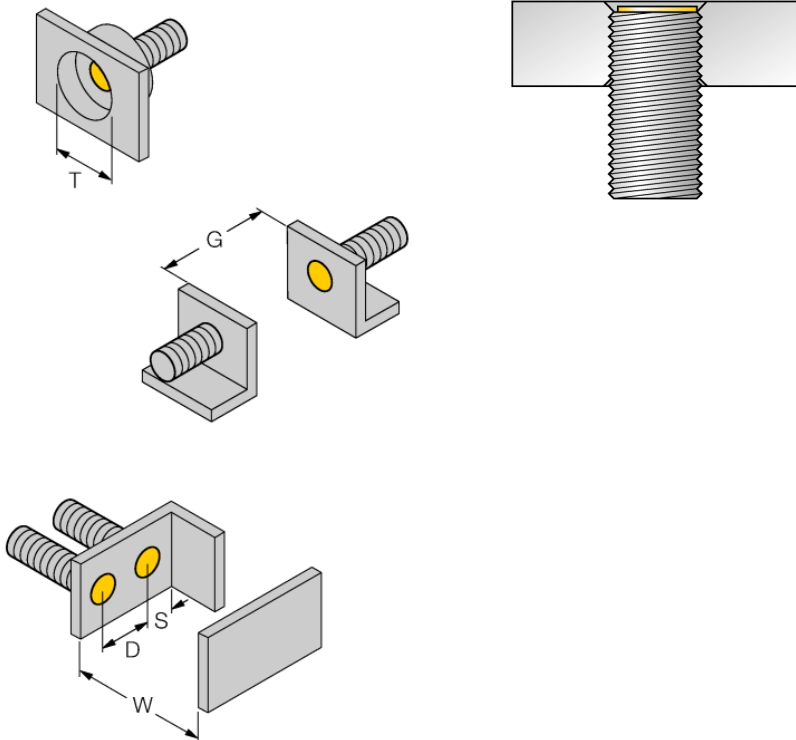


Zasada działania

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.

Dystans D	16 mm
Dystans W	6 mm
Dystans T	24 mm
Dystans S	12 mm
Dystans G	12 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 8 mm



Wszystkie cylindryczne gwintowane czujniki do montażu napowierzchniowego *uprox⁺* mogą być również montowane poniżej powierzchni montażowej. Wkręcenie czujnika o półobrotu gwintu zapewnia bezpieczną jego pracę.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-08	6945100	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
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: Anodowane aluminium	