

- prostopadłościenny, wysokość 12 mm
- boczna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- rozszerzony zakres detekcji
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- bezpośredni montaż w metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M12 x 1

Typ BI5U-Q12-AN6X2-H1141
Nr kat. 1635527

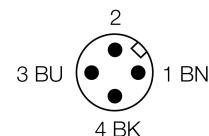
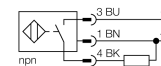
Nominalny zasięg detekcji Sn 5 mm
Warunki montażowe powierzchniu
Gwarantowany zasięg detekcji $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność $\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy 10 %
Histeresa 3...15 %
Temperatura pracy -25...+70 °C

Napięcie zasilania 10...30VDC
Tętnienia szczytkowe $\leq 10\% U_{s}$
Nominalny prąd zasilania DC ≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I_0 ≤ 15 mA
Prąd szczytkowy $\leq 0,1$ mA
Napięcie znamionowe izolacji $\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_0 $\leq 1,8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją tak/ całkowita
Funkcja wyjścia 3-przewodowy, styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania 1 kHz

Wykonanie prostopadłościenna, Q12
Wymiary 40 x 26 x 12 mm
Materiał obudowy tworzywo sztuczne, PA
Podłączenie złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje 55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia 30 g (11 ms)
Stopień ochrony IP68
MTTF 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Wskaźnik napięcia zasilania LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia LED żółty

Schemat podłączenia

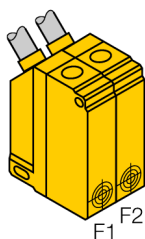
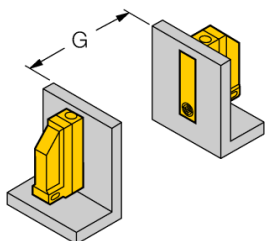
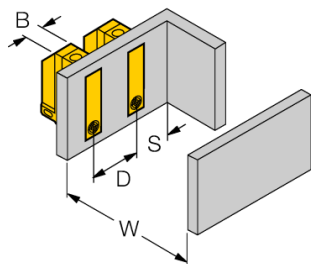


Zasada działania

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

Dystans D	48 mm
Dystans W	25 mm
Dystans S	12 mm
Dystans G	50 mm

Szerokość powierzchni aktywnej B	12 mm
----------------------------------	-------



Sensors can be mounted directly side by side if a sensor with offset oscillation frequency Bi5U-Q12.../F2 is used.

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4T-2/TEL	6625010	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	