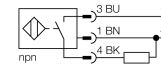


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pole magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- możliwy montaż niepowierzchniowy
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M8 x 1

<b>Typ</b>	BI2U-EG08-AN6X-V1131
Nr kat.	4602036
<b>Nominalny zasięg detekcji</b> Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	2 mm powierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histereza Temperatura pracy	3...15 % -30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b> Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub> Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcieniem Spadek napięcia przy I <sub>0</sub> Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	10...30VDC ≤ 10 % U <sub>ss</sub> ≤ 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 □ 2 kHz
<b>Wykonanie</b> Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M8 x 1 49 mm stal nierdzewna, 1.4427 SO tworzywo sztuczne, PA 10 Nm złącze, M8 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP68 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	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 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      Ø 8 mm



Wszystkie czujniki serii *uprox<sup>+</sup>* w obudowach cylindrycznych mogą być montowane równo z lub nawet 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	

### Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3M-2/TEL	6625385	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	