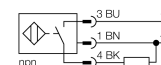


- gładki cylinder o średnicy 6.5 mm
- stal nierdzewna 1.4404
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pole magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- możliwy montaż niepowierzchniowy
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M8 x 1

Typ	BI2U-EH6,5-AN6X-V1131
Nr kat.	4281180
Nominalny zasięg detekcjiS_n	2 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\% U_{s\text{}}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy I_0	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Wykonanie	gładki cylinder, 6,5 mm
Wymiary	49 mm
Materiał obudowy	metal, V2A (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20
Podłączenie	złącze, M8 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 stanu przełączenia	LED żółty

Schemat podłączenia

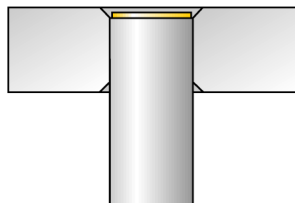
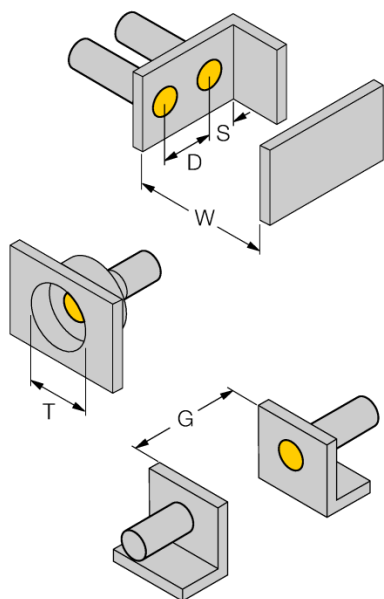


Zasada działania

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

Dystans D	13 mm
Dystans W	6 mm
Dystans T	20 mm
Dystans S	10 mm
Dystans G	12 mm

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 6.5 mm



Wszystkie czujniki serii *uprox⁺* w obudowach cylindrycznych mogą być montowane równo z lub nawet poniżej powierzchni montażowej. Wkręcenie czujnika o 0,5 mm zapewnia bezpieczną jego pracę.

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 www.turck.com	