



- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- możliwy montaż poniżej powierzchni montażowej
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Typ BI15U-M30-AP6X-H1141
Nr kat. 1636732

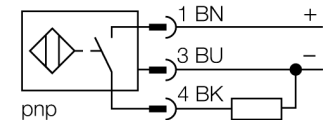
Nominalny zasięg detekcji Sn 15 mm
Warunki montażowe powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność $\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy 10 %
 $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Histereza 3...15 %
Temperatura pracy -30...+85 °C

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

Wykonanie gwintowany cylinder, M30 x 1,5
Wymiary 62 mm
Materiał obudowy metal, CuZn, chromowany
Materiał powierzchni aktywnej tworzywo sztuczne, LCP
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy 75 Nm
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 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 wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Dystans D	60 mm
Dystans W	45 mm
Dystans T	90 mm
Dystans S	45 mm
Dystans G	90 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 30 mm



Wszystkie czujniki serii *uprox®+* 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
PN-M30	6905308	Nakrętka amortyzująca dla gwintu M30x1; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303)	
BST-30B	6947216	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QM-30	6945103	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M36 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
MW-30	6945005	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

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	