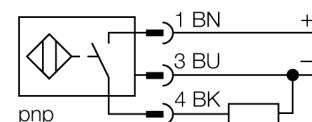


- gwintowany cylinder M18x1
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperatury
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox® factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

<b>Typ</b>	NI12U-M18E-AP6X-H1141
Nr kat.	1645143
<b>Nominalny zasięg detekcji</b> Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy	12 mm niepowierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm ≤ 2 % pełnej skali 10 % ≤ ± 15 %, ≤ -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 zwarcie Spadek napięcia przy I <sub>0</sub> Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	10...30VDC ≤ 10 % U <sub>ss</sub> ≤ 200 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, PNP □ 1.5 kHz
<b>Wykonanie</b> Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy Podłączenie Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stożek ochrony MTTF	gwintowany cylinder, M18 x 1 72 mm metal, CuZn, chromowany tworzywo sztuczne, PBT 25 Nm złącze, M12 x 1 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

---

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	65 mm
Dystans S	0.5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

---

Średnica powierzchni aktywnej B                    Ø 18 mm



**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BST-18B	6947214	Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	
QM-18	6945102	element montażowy szybkiej instalacji z wymuszoną pozycją czujnika; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M24 x 1.5. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
MW-18	6945004	Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	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-pinowe, 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>	