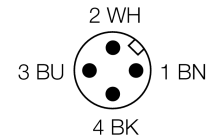
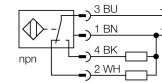




- gwintowany cylinder M30 x 1,5
- mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperatury
- wysoka częstotliwość przełączania
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście NPN
- złącze M12 x 1

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.

| | |
|---|--|
| Typ | NI20U-M30-VN4X-H1141 |
| Nr kat. | 1582552 |
| Nominalny zasięg detekcji Sn | 20 mm |
| Warunki montażowe | niewierzchniowy |
| Gwarantowany zasięg detekcji | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Powtarzalność | ≤ 2 % pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | 10 % |
| Histereza | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Temperatura pracy | 3...15 % -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...65VDC |
| Tętnienia szczytkowe | ≤ 10 % U _{ss} |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 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 | 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, NPN |
| Klasa ochrony | □ |
| 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) |
| Stożek ochrony | IP67 |
| MTTF | 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |

| | |
|-----------|--------|
| Dystans D | 90 mm |
| Dystans W | 60 mm |
| Dystans T | 90 mm |
| Dystans S | 45 mm |
| Dystans G | 120 mm |
| Dystans N | 30 mm |

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 30 mm



Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|---|-------------------|
| 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 |
|---------------|---------|---|-------------------|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com | |