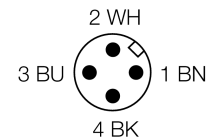
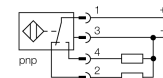


- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 x 1
- Mosiądz pokryty PTFE
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście PNP
- złącze M12 x 1

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 | NI8U-MT12E-VP4X-H1141 |
| Nr kat. | 1580455 |
| Nominalny zasięg detekcji Sn | 8 mm |
| Warunki montażowe | niepowierzchniowy |
| Gwarantowany zasięg detekcji | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Powtarzalność | ≤ 2 % pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Histereza | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...65VDC |
| Tętnienia szczytkowe | ≤ 10 % U _{ss} |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Prąd bez obciążenia I₀ | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | ≤ 0.5 kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Spadek napięcia przy I₀ | ≤ 1.8 V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita |
| Funkcja wyjścia | 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP |
| Klasa ochrony | □ |
| Częstotliwość przełączania | 2 kHz |
| Wykonanie | gwintowany cylinder, M12 x 1 |
| Wymiary | 62 mm |
| Materiał obudowy | metal, CuZn, powłoka PTFE |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, LCP, powłoka PTFE |
| Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy | 7 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 | 48 mm |
| Dystans W | 24 mm |
| Dystans T | 45 mm |
| Dystans S | 18 mm |
| Dystans G | 48 mm |
| Dystans N | 16 mm |

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 12 mm



Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|---|-------------------|
| BST-12B | 6947212 | Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6 | |
| QMT-12 | 6945106 | Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, materiał: mosiądz, pokryty PTFE gwint męski M16 x 1 Uwaga: Stosowanie uchwytów szybkiego montażu może powodować skrócenie zakresu detekcji czujników zbliżeniowych. | |
| BSS-12 | 6901321 | Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen | |