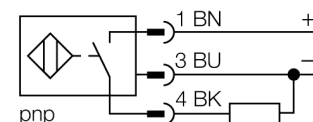


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna, pokryta PTFE
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

| | |
|---|---|
| Typ | BI1,5U-EGT08-AP6X-H1341 |
| Nr kat. | 4600555 |
| Nominalny zasięg detekcjiS_n | 1.5 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 | ≤ 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, PNP |
| Klasa ochrony | IP68 |
| Częstotliwość przełączania | 2 kHz |
| Wykonanie | gwintowany cylinder, M8 x 1 |
| Wymiary | 57 mm |
| Materiał obudowy | stal nierdzewna, 1.4427 SO, powłoka PTFE |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20, powłoka PTFE |
| Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy | 10 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

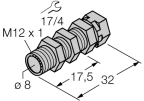
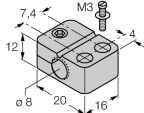
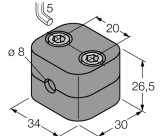
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox® factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości,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

| | |
|-----------|---------|
| Dystans D | 3 x B |
| Dystans W | 3 x Sn |
| Dystans T | 3 x B |
| Dystans S | 1,5 x B |
| Dystans G | 6 x Sn |

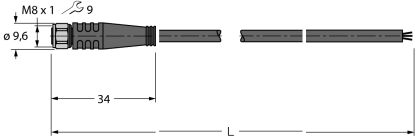
Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 8 mm



Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|---|---|
| QM-08 | 6945100 | Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji. |  |
| BST-08B | 6947210 | Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6 |  |
| BSS-08 | 6901322 | Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen |  |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|---|---|
| PKG3M-2/TXL | 6627803 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość: 2 m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |