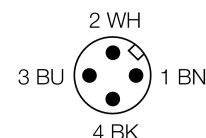
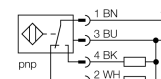


- gwintowany cylinder M30x1.5
- stal nierdzewna 1.4404
- Przednia część wykonana z ciekłokrystalicznego polimeru Vectra
- Współczynnik korekcyjny 1 dla wszystkich metali
- Odporność na pola magnetyczne
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Wysoki stopień ochrony IP69K umożliwiający pracę w ciężkich warunkach środowiskowych
- Specjalne uszczelki dwuwargowe
- Ochrona przed wszystkimi standardowymi kwasowymi i zasadowymi środkami czyszczącymi
- Oznaczenie trwale naniesione grawerem laserowym
- Dla przemysłu spożywczego
- 4-przewodowy DC, 10...55 VDC
- komplementarne wyjście PNP
- złącze M12 x 1

| | |
|---|--|
| Typ | BI15U-EM30WD-VP44X-H1141 |
| Nr kat. | 1634899 |
| 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 % |
| Histeresa | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...55VDC |
| Tętnienia szczytkowe | $\leq 10\% U_{s}$ |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Prąd bez obciążenia I_0 | ≤ 20 mA |
| Prąd szczytkowy | $\leq 0,1$ mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | $\leq 0,5$ kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak/ cykliczne |
| Spadek napięcia przy I_0 | $\leq 1,8$ V |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak/ całkowita |
| Funkcja wyjścia | 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP |
| Klasa ochrony | □ |
| Częstotliwość przełączania | 0.75 kHz |
| Wykonanie | gwintowany cylinder, M30 x 1,5 |
| Wymiary | 62 mm |
| Materiał obudowy | stal nierdzewna, V4A (1.4404) |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, LCP |
| Obudowa złącza | tworzywo sztuczne, PP |
| Dopuszczalne ciśnienie na powierzchni czołowej | ≤ 10 bar |
| 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 / IP69K |
| MTTF | 874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |

Schemat podłączenia



Zasada działania

W ramach rodziny czujników uprox+ firma TURCK oferuje doskonałe rozwiązania dla młeczarni, browarów, piekarni, producentów mrożonek, czy też do aplikacji pakowania i napełnienia w przemyśle spożywczym. Czujniki indukcyjne dedykowane dla przemysłu spożywczego są całkowicie uszczelnione i odporne na środki czyszczące oraz dezynfekujące. Nasze czujniki serii uprox+ spełniają nawet bardziej rygorystyczne wymagania niż te stawiane przez stopnie ochrony IP68 i IP69K. Dzięki wykonaniu czoła czujników z tworzywa LCP i ich obudowy ze stali nierdzewnej, charakteryzują się one doskonałą odpornością.

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

Średnica powierzchni aktywnej B \varnothing 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 |
|--------|---------|--|-------------------|
| 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 | |
| PN-M30 | 6905308 | Nakrętka amortyzująca dla gwintu M30x1; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303) | |

Akcesoria - okablowanie

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