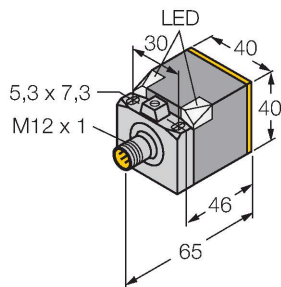


BI20U-CK40-AP6X2-H1141

Czujnik indukcyjny



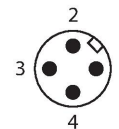
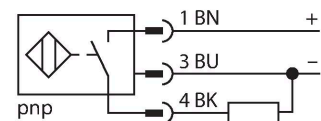
Cechy charakterystyczne

- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia powierzchni aktywnej w 5 kierunkach
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- narożne diody LED o wysokiej jasności
- optymalna widoczność wskaźników stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- Współczynnik 1 dla wszystkich metali
- Klasa ochrony IP68
- Odporność na pola magnetyczne
- Duży zasięg
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Typ | BI20U-CK40-AP6X2-H1141 |
| Nr katalogowy | 1627233 |
| Znamionowy zakres detekcji | 20 mm |
| Warunki montażowe | Powierzchniowy |
| Bezpieczny zasięg roboczy | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Dokładność powtarzalności | $\leq 2\%$ pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | $\leq \pm 10\%$ |
| Histeresa | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Tętnienie szczytkowe | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Prąd bez obciążenia | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | ≤ 0.1 mA |
| Napięcie testowe 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 / Całkowite |
| Funkcja wyjścia | 3-przewodowy, Styk NO, PNP |
| Klasa ochrony | □ |
| Częstotliwość przełączania | 0.25 kHz |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, CK40 |
| Wymiary | 65 x 40 x 40 mm |
| | możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne, PBT-GF20-V0, Czarny |

Schemat podłączenia



Zasada działania

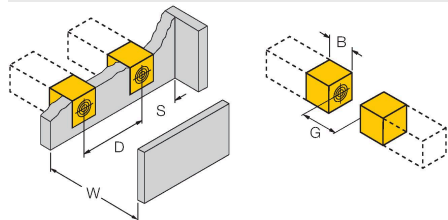
Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Czujniki uprox+ posiadają szczególne zalety ze względu na zastosowanie w nich opatentowanego systemu cewek. Wyróżniają się one dzięki optymalnej odległości między przełącznikami, maksymalnej elastyczności, niezawodnemu działaniu oraz skutecznej standaryzacji.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------|--|
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PA12-GF30, żółta |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1 |
| Odporność na wibracje | 55 Hz (1 mm) |
| Odporność na uderzenia | 30 g (11 ms) |
| Klasa ochrony | IP68 |
| MTTF | 874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | 2 × diody LED, zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | 2 x LED, żółta |
| W zestawie | BS1-CK40 |

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis

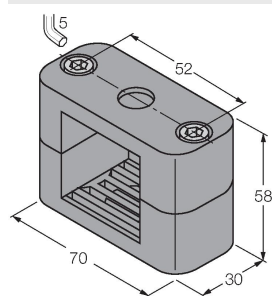


| | |
|----------------------------------|--------|
| Dystans D | 80 mm |
| Dystans W | 60 mm |
| Dystans S | 40 mm |
| Dystans G | 120 mm |
| Szerokość powierzchni aktywnej B | 40 mm |

Akcesoria

BSS-CP40

6901318



Obejma montażowa do obudów prostokątnych 40 x 40 mm; materiał: Polipropylen

Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr katalogowy

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 www.turck.com

