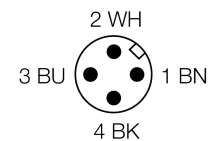
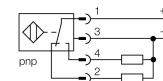


- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia powierzchni aktywnej w 5 kierunkach
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- narożne diody LED o wysokiej jasności
- optymalna widoczność wskaźników stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście PNP
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia



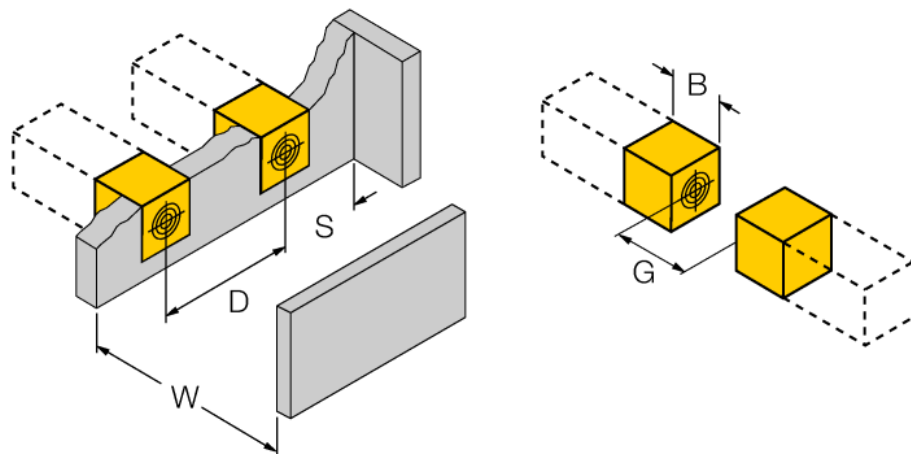
Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

| | |
|---|---|
| Typ | Bi20U-CK40-VP4X2-H1141 |
| Nr kat. | 1627216 |
| Nominalny zasięg detekcji S_n | 20 mm |
| Warunki montażowe | powierzchniowy |
| Gwarantowany zasięg detekcji | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Powtarzalność | $\leq 2\%$ pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | 10 % |
| Histereza | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...65VDC |
| Tętnienia szczytkowe | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 200 mA |
| Prąd bez obciążenia I_0 | ≤ 15 mA |
| Prąd szczytkowy | $\leq 0,1$ mA |
| Napięcie znamionowe izolacji | $\leq 0,5$ kV |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| 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 | 0.25 kHz |
| Wykonanie | prostopadłościenna, CK40 |
| Wymiary | 65 x 40 x 40 mm możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT, czarny |
| 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 napięcia zasilania | 2 x LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | 2 x LED żółty |
| W zestawie | BS1-CK40 |

| | |
|-----------|--------|
| Dystans D | 80 mm |
| Dystans W | 60 mm |
| Dystans S | 40 mm |
| Dystans G | 120 mm |

| | |
|----------------------------------|-------|
| Szerokość powierzchni aktywnej B | 40 mm |
|----------------------------------|-------|



Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|----------|---------|---|-------------------|
| BSS-CP40 | 6901318 | Uchwyt montażowy dla obudów prostokątnych; materiał: Polipropylen | |

Akcesoria - okablowanie

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