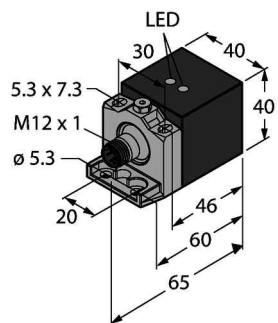


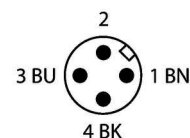
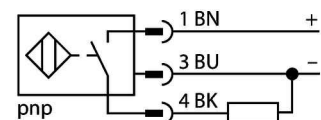
BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1

Czujnik indukcyjny – pokryte warstwą WeldGuard™



- Prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- Możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej
- Obudowa czujnika GD-ALSI 12
- Powierzchnia aktywna PA6-GF30
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

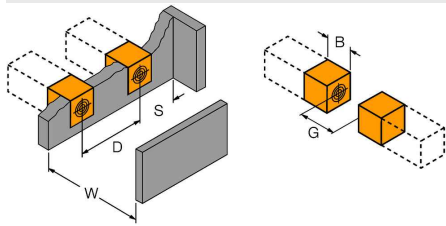


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również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

| | |
|---|--|
| Typ | BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1 |
| ID number | 1627295 |
| Znamionowy zakres detekcji | 20 mm |
| Warunki montażowe | Powierzchniowy |
| Bezpieczny zasięg roboczy | ≤ (0,81 x S _n) mm |
| Dokładność powtarzalności | ≤ 2 % pełnej skali |
| Dryft temperaturowy | ≤ ± 10 % |
| Histeresa | 3...15 % |
| Temperatura pracy | -30...+85 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Tętnienie szczytkowe | ≤ 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 | ≤ 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, CA40 |
| Wymiary | 65 x 40 x 40 mm |
| | możliwość ustawienia do 5 pozycji powierzchni aktywnej |
| Materiał obudowy | Metal, GD-ALSI 12 |
| Materiał powierzchni aktywnej | tworzywo sztuczne, PA6-GF30, czarny |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 x 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 | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółta |
| W zestawie | BS2.1-CK40 |

Instrukcja montażu / Opis



| | |
|----------------------------------|---------|
| Dystans D | 2 x B |
| Dystans W | 3 x Sn |
| Dystans S | 1.5 x B |
| Dystans G | 6 x Sn |
| Szerokość powierzchni aktywnej B | 40 mm |

BSS-CP40 6901318

Uchwyt montażowy dla obudów prostokątnych; materiał: Polipropylen

