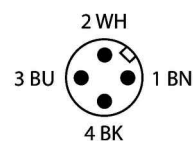
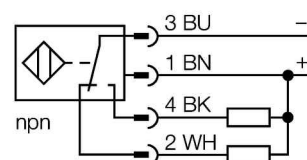


BI6U-M12-VN6X-H1141 Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 x 1
- Mosiądz chromowany
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- Stopień ochrony IP68
- Odporność na pola magnetyczne
- Duży zakres detekcji
- 4-przewodowy DC, 10...30 VDC
- komplementarne wyjście NPN
- złącze M12 x 1

Schemat podłączenia

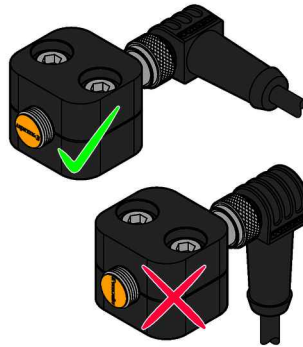
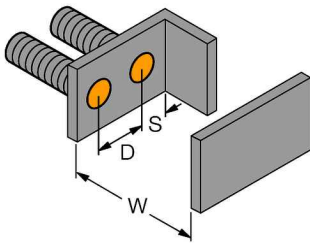
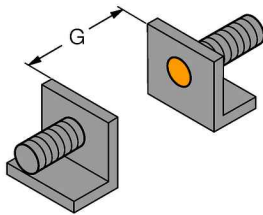
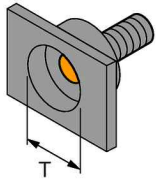


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*®3 mają wiele zalet dzięki zastosowaniu opatentowanej konstrukcji pozbawionej rdzenia ferrytowego, opartej na systemie wielu cewek. Charakteryzują się one największym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Typ	BI6U-M12-VN6X-H1141
ID number	1644814
Znamionowy zakres detekcji	6 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x S _n) mm
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 20 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	4-przewodowy, Styk przełączny, NPN
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 x 1
Wymiary	52 mm
Materiał obudowy	Metal, CuZn, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, LCP
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	10 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)

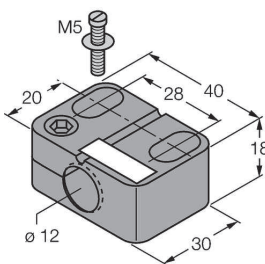
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis

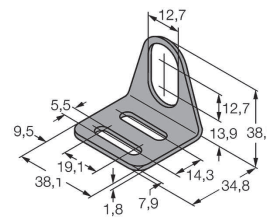


Dystans D	24 mm
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 12 mm

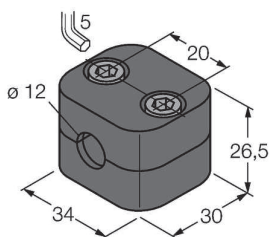
Instalując czujnik w połączeniu z przedstawionym na ilustracji zaciskiem kablowym należy zadbać o odpowiednie dopasowanie. Zostało ono opisane na przedniej pokrywie czujnika uprox i odpowiednim schemacie instalacji.



BST-12B	6947212
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6	



MW-12	6945003
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)	



BSS-12	6901321
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen	

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com