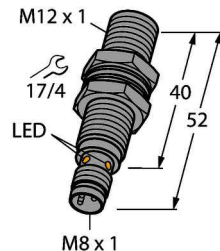
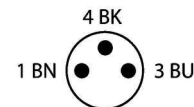
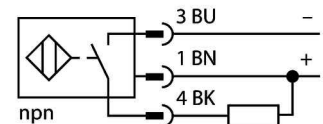


BI4U-M12-AN6X-V1131 Czujnik indukcyjny



- Obudowa cylindryczna gwintowana M12 × 1
- Mosiądz chromowany
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- możliwy montaż poniżej powierzchni montażowej
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- złącze M8 × 1

Schemat podłączenia

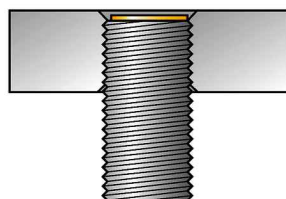
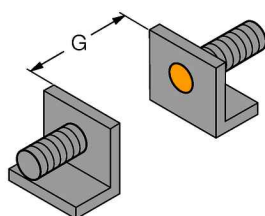
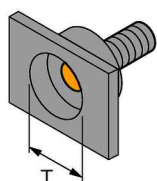


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox®+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również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

Typ	BI4U-M12-AN6X-V1131
ID number	1635430
Znamionowy zakres detekcji	4 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \% \text{ pełnej skali}$
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczątkowe	$\leq 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd szczątkowy	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	$\leq 1.8 \text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, NPN
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 × 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, M8 × 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 12 mm

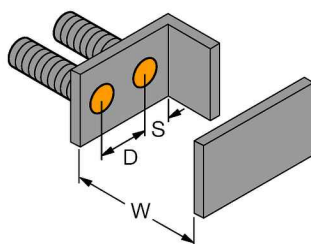
Dystans T 36 mm

Dystans S 18 mm

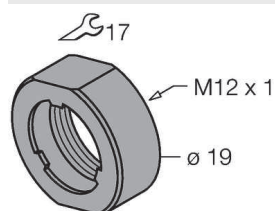
Dystans G 24 mm

Średnica powierzchni aktywnej B Ø 12 mm

Wszystkie cylindryczne gwintowane czujniki do montażu napowierzchniowego *uprox*®+ mogą być również montowane poniżej powierzchni montażowej. Wkręcenie czujnika o półobrotu gwintu zapewni bezpieczną jego pracę.

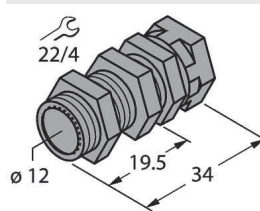


PN-M12 6905309



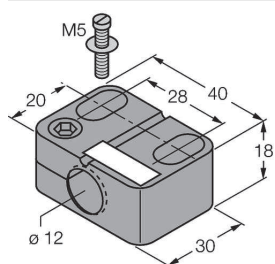
Nakrętka amortyzująca dla gwintu M12x1; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4305 (AISI 303)

QM-12 6945101



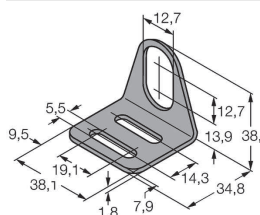
element montażowy szybkiej instalacji z blokadą wysunięcia; materiał: chromowany mosiądz; gwint męski M16 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.

BST-12B 6947212

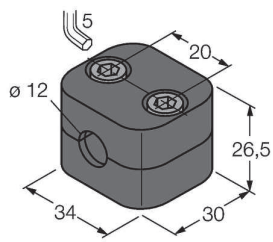


Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

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
PKG3M-2/TEL
6625058

Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8,
proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał
otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus;
dostępne również inne długości kabli i typy
otuliny, patrz www.turck.com

