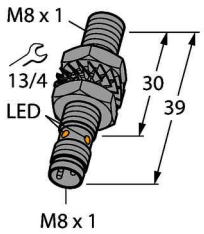
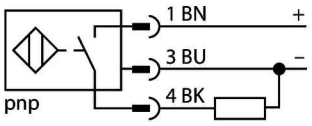
BI3U-EM08-AP6X-V1131
Czujnik indukcyjny

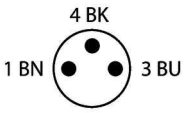


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- Współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- Stopień ochrony IP68
- Odporność na pola magnetyczne
- Duży zakres detekcji
- 3-przewodowy DC, 10…30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M8 x 1

Typ	BI3U-EM08-AP6X-V1131
ID number	4602413
Znamionowy zakres detekcji	3 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	≤ (0,81 x Sn) mm
Dokładność powtarzalności	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	≤ ± 10 %
Histereza	3…15 %
Temperatura pracy	0…+60 °C
Napięcie zasilania	10…30 V DC
Tętnienie szczątkowe	≤ 10 % U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 20 mA
Prąd szczątkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarciem	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	1 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 × 1
Wymiary	39 mm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna, 1.4427 SO
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)

Schemat podłączenia

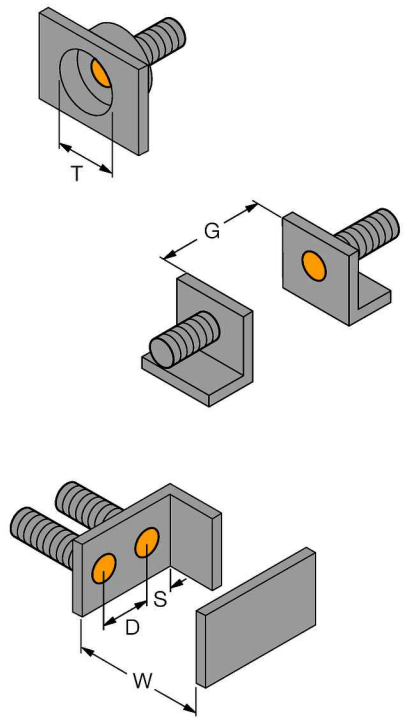




Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox®3* mają wiele zalet dzięki zastosowaniu opatentowanej konstrukcji pozbawionej rdzenia ferrytowego, opartej na systemie wielu cewek. Charakteryzują się one największym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu,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

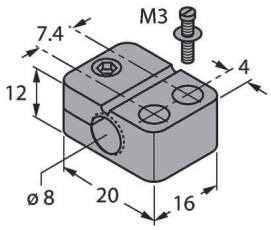
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



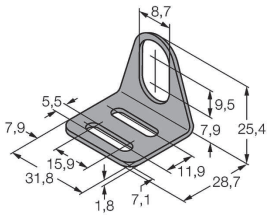
Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm

BST-08B **6947210**



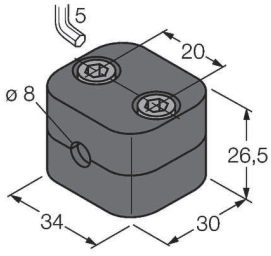
Klamra montażowa z blokadą dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: PA6

MW-08 **6945008**



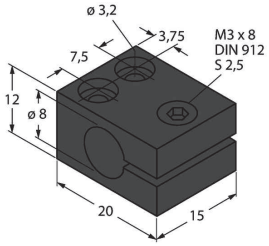
Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08 **6901322**



Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gładkich i gwintowanych; materiał: Polipropylen

MBS80 **69479**



Uchwyt montażowy dla obudów cylindrycznych, gwintowanych; materiał bloku montażowego: Anodyzowane aluminium

Rysunek wymiarowy	Typ	ID number	
	PKGV3M-2/TEL	**6625385**	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M8, proste, 3-pinowe, nakrętka ze stali nierdzewnej, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com