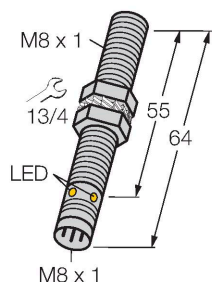


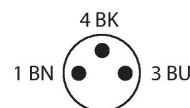
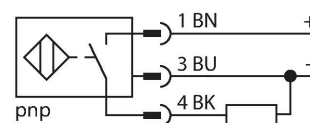
BI2-G08-AP6X-V1131 Czujnik indukcyjny



Cechy charakterystyczne

- Obudowa cylindryczna gwintowana M8 x 1
- Stal nierdzewna 1.4404
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M8 x 1

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

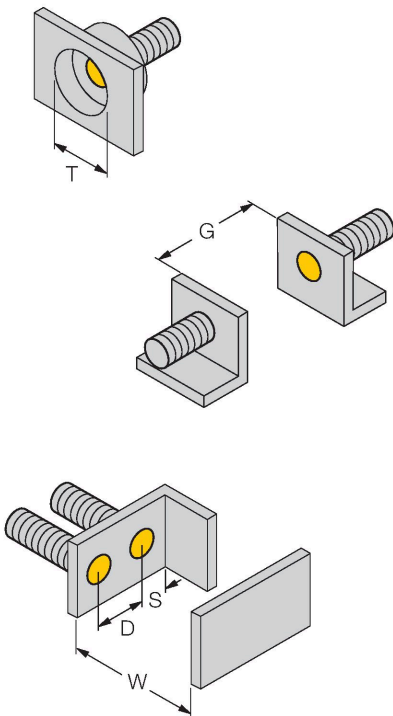
Dane techniczne

Typ	BI2-G08-AP6X-V1131
Nr katalogowy	4602002
Znamionowy zakres detekcji	2 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcy	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10 \% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 150 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1 \text{ mA}$
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, PNP
Częstotliwość przełączania	3 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M8 x 1
Wymiary	64 mm
Materiał obudowy	Metal, V4A (1.4404)
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, tworzywo sztuczne PA12-GF20

Dane techniczne

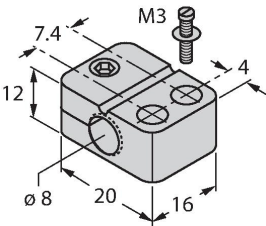
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	5 Nm
Połączenie elektryczne	Złącza, M8 × 1
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	2283 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis							
	<table><tr><td>Dystans D</td><td>2 x B</td></tr><tr><td>Dystans T</td><td>3 x B</td></tr><tr><td>Średnica powierzchni aktywnej B</td><td>Ø 8 mm</td></tr></table>	Dystans D	2 x B	Dystans T	3 x B	Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm
Dystans D	2 x B						
Dystans T	3 x B						
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 8 mm						

Akcesoria

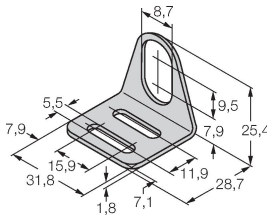
BST-08B



6947210

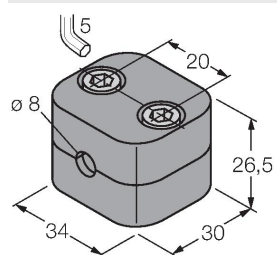
Obejma montażowa dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: PA6

MW08

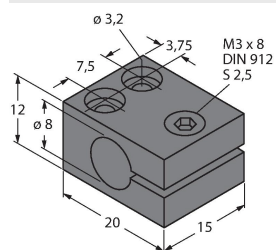


6945008

Wspornik montażowy dla czujników cylindrycznych gwintowanych; materiał: Stal nierdzewna A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08
6901322


Uchwyt montażowy dla czujników
cylindrycznych gwintowanych i
gładkich; materiał: Polipropylen

MBS80
69479


Obejma montażowa dla czujników
cylindrycznych gładkich; materiał bloku
montażowego: Aluminium anodowane