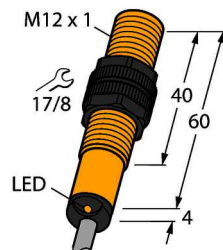
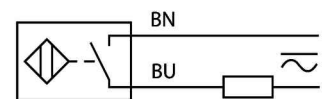


BI2-S12-AZ31X Czujnik indukcyjny



- gwintowany cylinder M12x1
- tworzywo sztuczne PA12-GF30
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

Schemat podłączenia

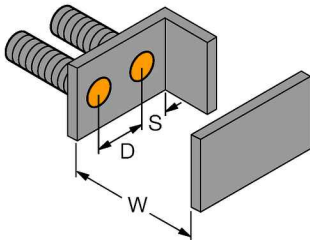
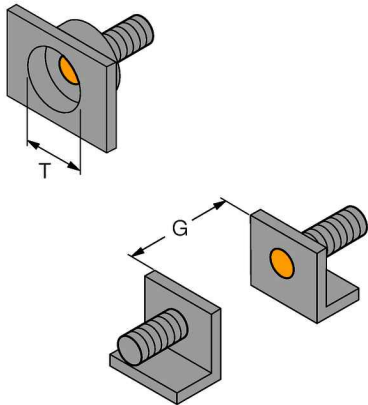


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

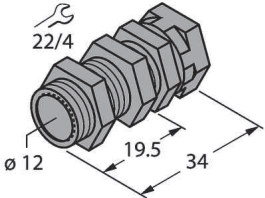
Typ	BI2-S12-AZ31X
ID number	13020
Znamionowy zakres detekcji	2 mm
Warunki montażowe	Powierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \text{ \%}$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \text{ \%}$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	20...250 V AC
Napięcie zasilania	10...300 V DC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 100 \text{ mA}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 100 \text{ mA}$
Częstotliwość	$\geq 50 \dots \leq 60 \text{ Hz}$
Prąd szczytkowy	$\leq 1.7 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 1.5 \text{ kV}$
Prąd udarowy	$\leq 1 \text{ A}$ ($\leq 10 \text{ ms}$ maks. 5 Hz)
Spadek napięcia przy	$\leq 6 \text{ V}$
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, Styk NO
Najniższy prąd zasilania	$\geq 3 \text{ mA}$
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
Wykonanie	Cylindryczne gwintowane, M12 x 1
Wymiary	60 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA12-GF30
Zakończenie	Tworzywo sztuczne; EPTR
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	1 Nm

Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.34 mm ²
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 czerwona

Instrukcja montażu / Opis

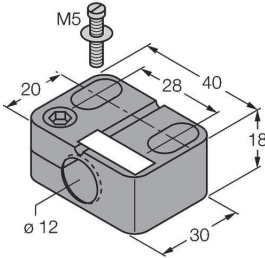


Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Średnica powierzchni aktywnej B	Ø 12 mm



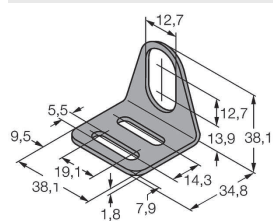
QM-12 **6945101**

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.

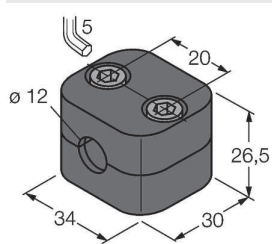


BST-12B **6947212**

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