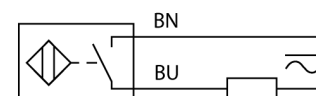


- Obudowa cylindryczna gwintowana M8x1
- Stal nierdzewna 1.4427 SO
- 2-przewodowy AC, 20...132 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...140 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

**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.

W ofercie znajdują się wersje specjalne dla temperatur od -60 °C aż do +250 °C.

<b>Typ</b>	BI2-EG08-AZ14X
Nr kat.	4100001
<b>Nominalny zasięg detekcji<math>S_n</math></b>	2 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	1...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	20...132VAC
Napięcie zasilania	10...140VDC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 100$ mA
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 100$ mA
Częstotliwość	$\geq 50... \leq 60$ Hz
Prąd szczytkowy	$\leq 0,6$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 1,5$ kV
Prąd udarowy	$\leq 0,2$ A (...10 ms maks. 0.2 A)
Spadek napięcia przy I <sub>n</sub>	$\leq 6$ V
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NO
Najniższy prąd zasilania I <sub>n</sub>	$\leq 3$ mA
Częstotliwość przełączania	0.02 kHz
<b>Wykonanie</b>	gwintowany cylinder, M8 x 1
Wymiary	42 mm
Materiał obudowy	stal nierdzewna, 1.4427 SO
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PA
Zakończenie	Tworzywo sztuczne:, PA12-GF30
Maks. moment dokręcający nakrętki obudowy	10 Nm
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	5.2mm, szary, LiY-11Y, PUR, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	2 x 0.34mm <sup>2</sup>
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty

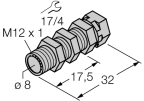
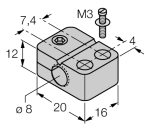
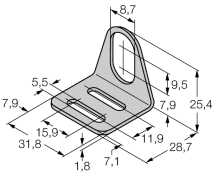
**Czujnik indukcyjny  
BI2-EG08-AZ14X**

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                     $\varnothing$  8 mm



**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QM-08	6945100	Uchwyt szybkiego montażu z zamkiem, mosiądz chromowana, gwint męski M12 x 1. Uwaga: Zakres detekcji czujników zbliżeniowych może zostać zredukowany, gdy stosowane są elementy montażowe szybkiej instalacji.	
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	