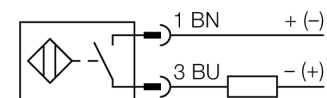


- prostopadłościenny, wysokość 8mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, GD-Zn
- złącze zatraskowe
- 2-przewodowy DC, 10...65 VDC
- normalnie otwarty
- złącze  $\varnothing$  8 mm

**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>	BI5-Q08-AD4X-V1130
Nr kat.	4414551
<b>Nominalny zasięg detekcjiSn</b>	5 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>	10...65VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 100$ mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0,6$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 0,5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy $I_n$	$\leq 5$ V
Najniższy prąd zasilania $I_m$	$\leq 3$ mA
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
<b>Wykonanie</b>	prostopadłościenna, Q08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm
Materiał obudowy	metal, GD-Zn
Podłączenie	złącze, $\varnothing$ 8 mm
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 BI5-Q08-AD4X-V1130

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

Dystans D	2 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1 x B
Dystans G	6 x Sn

---

Szerokość powierzchni aktywnej B 20 mm

---



**Czujnik indukcyjny**  
**BI5-Q08-AD4X-V1130**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG3S-2/TEL	6627330	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø M8, proste, 3-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	