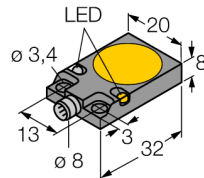


Inductieve sensor BI5-Q08-AD4X-V1130

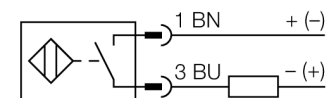
TURCK

Industrial
Automation



- rechthoekig, hoogte 8 mm
- actief vlak bovenaan
- metaal, GD-Zn
- connector met knipslot
- DC 2-draads, 10...65 VDC
- N.O.-contact
- connector Ø8 mm

Aansluitschema



Functieprincipe

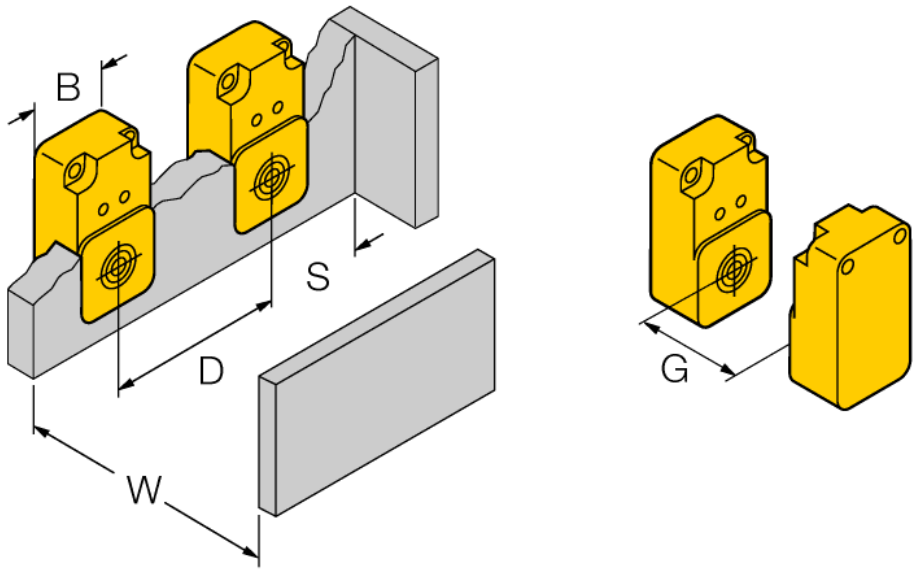
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve sensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring met een ferrietkern-spoel opgewekt.

Inductieve sensoren in een speciale uitvoering kunnen ingezet worden bij temperaturen vanaf -60°C of tot max. +250°C.

Type	BI5-Q08-AD4X-V1130
Ident no.	4414551
Nominale schakelafstand Sn	5 mm
Inbouwvoorwaarde	bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	10 %
Hysteresis	1...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning U_s	10...65 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U _s
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Reststroom	≤ 0.6 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I _e	≤ 5 V
kleinste bedrijfsstroom I _m	≤ 3 mA
Schakelfrequentie	0.25 kHz
Bouwworm	rechthoekig, Q08
Afmetingen	32 x 20 x 8 mm
Materiaal behuizing	metaal, GD-Zn
Aansluiting	male, Ø 8 mm
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

**Inductieve sensor
BI5-Q08-AD4X-V1130**

Afstand D	2 x B
Afstand W	3 x Sn
Afstand S	1 x B
Afstand G	6 x Sn
<hr/>	
Breedte van het actief vlak B	20 mm



**Inductieve sensor
BI5-Q08-AD4X-V1130**

TURCK

Industrial
Automation

Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
PKG3S-2/TEL	6627330	aansluitkabel, Ø8-contraconnector, vergrendelbaar, recht, 3-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com	