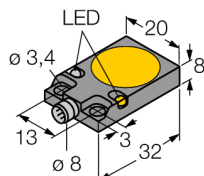


senzor inductiv

BI5-Q08-AD4X-V1130

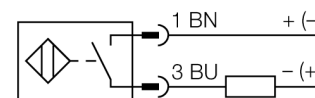
TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, înălțime 8 mm
- față activă superioară
- metal, GD-Zn
- conector cu blocare cu clichet
- 2-fire c.c., 10..0.65 VCC
- normal deschis
- conector, Ø 8 mm

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	BI5-Q08-AD4X-V1130
Număr identificare	4414551
Distanță nominală de sesizareSn	5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	1...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Riplită reziduală	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent rezidual	≤ 0.6 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I _a	≤ 5 V
Curent minim în stare de conducție I _m	≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.25 kHz
Design	Dreptunghiular, Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8mm
Materialul carcasei	metal, GD-Zn
Conectare	Conector, Ø 8 mm
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

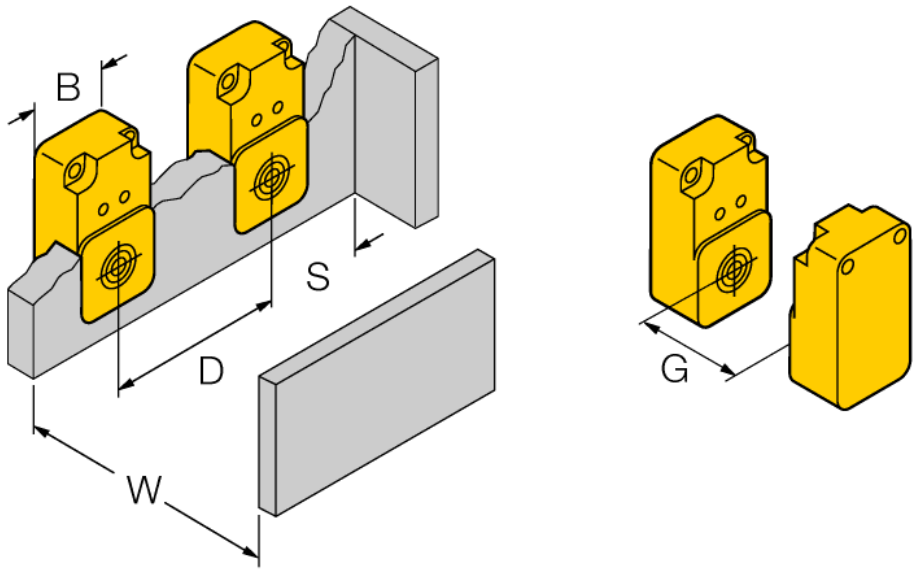
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

senzor inductiv
BI5-Q08-AD4X-V1130

Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn
Lățimea feței active B	20 mm



Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PKG3S-2/TEL	6627330	Cablu de conectare, mamă M8, drept, 3-pini, cu montare rapidă, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	