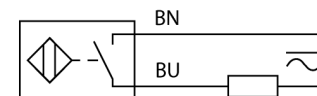


- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- 2-fire c.a., 20..0.132 VCA
- 2-fire c.c., 10..0.140 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



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.

Descriere tip	BI2-EG08-AZ14X
Număr identificare	4100001
Distanță nominală de sesizare Sn	2 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	20...132Vca
Tensiune de alimentare	10...140Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 0.6 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 0.2A (...10 ms max. 0.2 A)
Cădere de tensiune la, leșire	≤ 6 V
Curent minim în stare de conducție I _m	2-fire, normal deschis
Frecvență de comutare	≤ 3 mA
	0.02 kHz
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	42mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA
Partea din spate	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, gri, LifYY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm ²
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

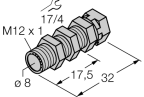
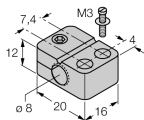
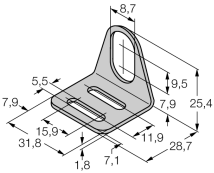
senzor inductiv
BI2-EG08-AZ14X

Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn

Diametrul zonei active B Ø 8 mm



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-08	6945100	Suport cu opritor pentru montare rapidă; alamă cromată, filet exterior M12 x 1. Nota: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-08B	6947210	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-08	6945008	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	