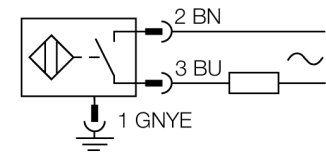


- cilindru filetat, M12 x 1
- alamă cromată
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10...300 VCC
- normal deschis
- conector, 1/2"

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat cu 3 bobine fără ferită, senzorii *uprox®* cu factor 1 au avantaje evidente în comparație cu senzorii convenționali. Distanța de sesizare este aceeași pentru toate metalele, sunt imuni la câmpuri magnetice și permit distanțe mari de detecție.

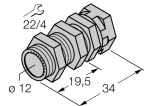
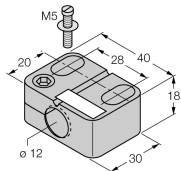
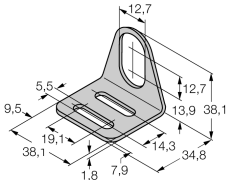
Descriere tip	BI2U-G12-ADZ32X-B3131
Număr identificare	4281005
Distanță nominală de sesizare Sn	2 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura mediului	3...15 % -30...+85 °C
Tensiune de alimentare	20...250Vca
Tensiune de alimentare	10...300Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 100 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Protecție la scurtcircuit	da/ cu memorare
Cădere de tensiune Ia	≤ 6 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	2-fire, normal deschis
Curent minim în stare de conducție I _{on}	≤ 3 mA
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.02 kHz
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	71mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, PBT
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Conector, 1/2"
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Distan [□] a D	2 x B
Distan [□] a W	3 x Sn
Distan [□] a T	3 x B
Distan [□] a S	1.5 x B
Distan [□] a G	6 x Sn

Diametrul zonei active B \varnothing 12 mm



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-12	6945101	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată, filet exterior M16 x 1. Notă: Distanța de comutare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-12B	6947212	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-12	6945003	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	