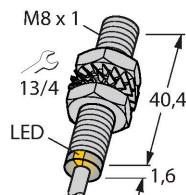


BI2U-EG08-AN6X

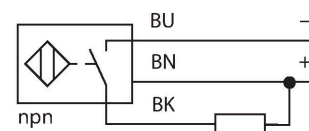
Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- Factor 1 pt. toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Imun la câmpuri magnetice
- Distanță de comutare mare
- Frecvență de comutare ridicată
- Posibilitate de montare retrasă
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Caracteristici tehnice

Tip	BI2U-EG08-AN6X
Nr. ID	4602035
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	2 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Histererezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_b	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, NPN
Stabilitate câmp c.c.	200 mT
Stabilitate câmp c.a.	200 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	1 kHz

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	42 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic
Partea din spate	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	5 Nm
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Secțiune conductor	3 x 0.25 mm ²
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

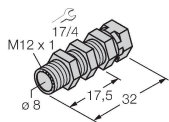
Distanța D	16 mm
Distanța W	6 mm
Distanța T	24 mm
Distanța S	12 mm
Distanța G	12 mm
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

Toate uprox+ tipurile filetate se pot de asemenea monta retras. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu jumătate de tură.

Accesorii

QM-08

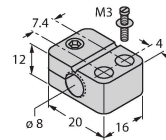
6945100



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

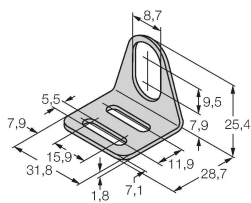
6947210



Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6

MW08

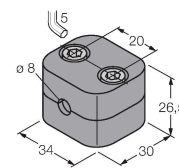
6945008



Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08

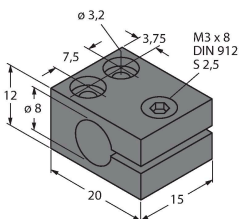
6901322



Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă

MBS80

69479



Colier de montare pentru senzori cilindrici nefiletați, opritor; material: Aluminu anodizat