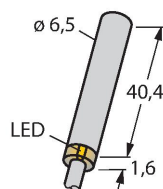


BI2U-EH6.5-AN6X

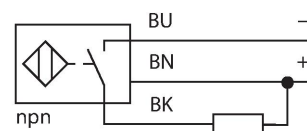
Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



Caracteristici

- Cilindru nefiletat, Ø 6,5 mm
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- Frecvență de comutare ridicată
- Se poate monta retras
- 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.

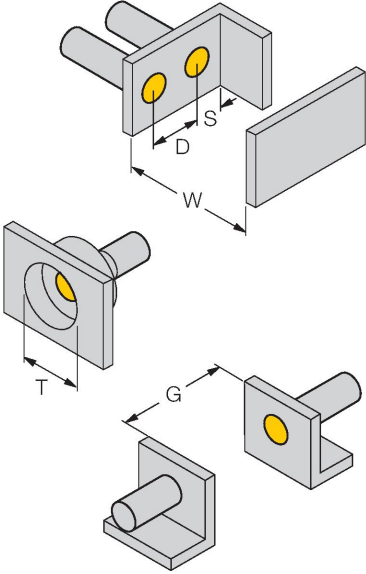
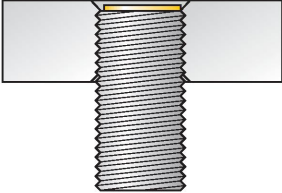
Caracteristici tehnice

Tip	BI2U-EH6.5-AN6X
Nr. ID	4281170
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	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	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_e	≤ 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_e	≤ 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	2 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru nefiletat, 6,5 mm

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	41.6 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA12-GF20
Partea din spate	plastic, PP
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 4 mm, LiYY-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												
												
	<table><tr><td>Distanța D</td><td>13 mm</td></tr><tr><td>Distanța W</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>Distanța T</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Distanța S</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Distanța G</td><td>12 mm</td></tr><tr><td>Diametrul zonei active B</td><td>Ø 6.5 mm</td></tr></table>	Distanța D	13 mm	Distanța W	6 mm	Distanța T	20 mm	Distanța S	10 mm	Distanța G	12 mm	Diametrul zonei active B
Distanța D	13 mm											
Distanța W	6 mm											
Distanța T	20 mm											
Distanța S	10 mm											
Distanța G	12 mm											
Diametrul zonei active B	Ø 6.5 mm											
Toate uprox+ tipurile filetate se pot de asemenea monta retras. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu 0,5 mm.												