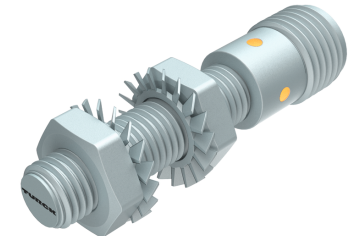
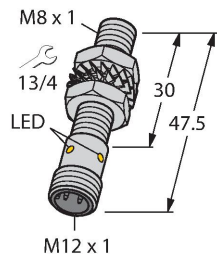


BI3U-EMT08-AP6X-H1341/S1589

Senzor inductiv – Cu acoperire WeldGuard™



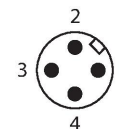
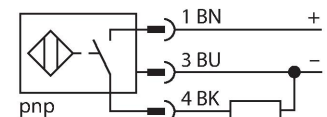
Caracteristici tehnice

Tip	BI3U-EMT08-AP6X-H1341/S1589
Nr. ID	46021560
Special version	S1589 Corespunde cu: Cu acoperire WeldGuard™
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	3 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
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	≤ 20 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, PNP
Stabilitate câmp c.c.	200 mT
Stabilitate câmp c.a.	200 mT _{ss}
Frecvență de comutație	1 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	47.5 mm

Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, acoperit cu PTFE
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox3 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

Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO, Acoperit cu PTFE
Materialul feței active	plastic, PA12, Acoperit cu PTFE
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	5 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+60 °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

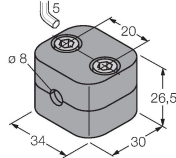
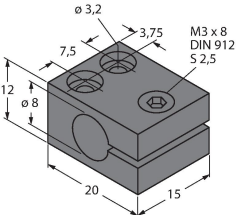
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

The image contains three technical drawings of a metal bracket assembly. The top drawing shows a side view of a bracket with a central hole, with dimension 'T' indicating the thickness. The middle drawing shows two brackets with dimension 'G' indicating the distance between them. The bottom drawing shows a bracket with two holes, with dimensions 'D' (hole diameter), 'S' (hole spacing), and 'W' (bracket width) indicated. A separate rectangular plate is shown next to it.

Distanța D	3 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

BST-08B	6947210	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	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: AluminIU anodizat			
					

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4T-2/TXL1001	6630249	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta protectoare: fibre de aramidă, galbene; vârf de temperatură: 200 °C