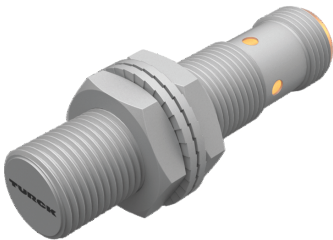
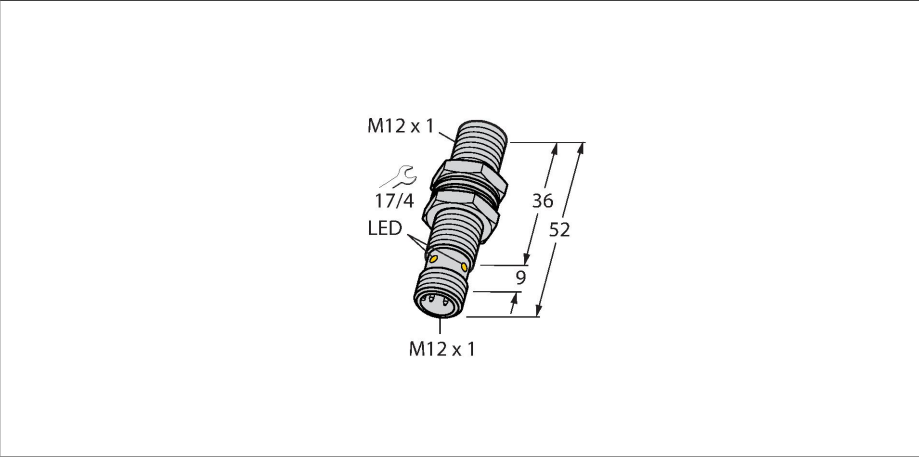


BI6U-MT12-VN6X-H1141

Senzor inductiv



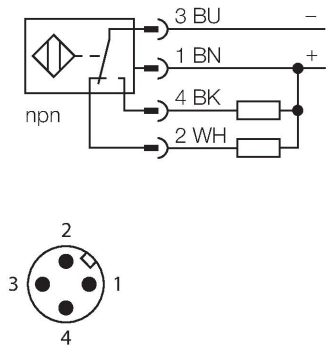
Caracteristici tehnice

Tip	BI6U-MT12-VN6X-H1141
Nr. ID	1644825
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	6 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Histeresis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 V _{cc}
Riplu U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 25 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	4-fire, Contact complementar, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Frecvență de comutație	2 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	52 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Acoperit cu PTFE

Caracteristici

- Cilindru filetat, M12 x 1
- Alamă, acoperită cu PTFE
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- 4-fire c.c., 10...30 VCC
- comutator, ieșire npn
- 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 feței active	plastic, LCP, Acoperit cu PTFE
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	7 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °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

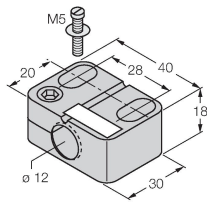
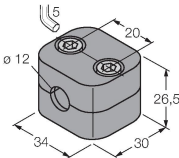
Instrucțiuni de montare/descriere

The image contains three technical drawings of a sensor mounting bracket. The top drawing is a side view showing a square bracket with a central hole and a dimension T. The middle drawing is a side view showing the bracket's profile with a dimension G. The bottom drawing is a top view showing the bracket with two holes and dimensions D, S, and W.

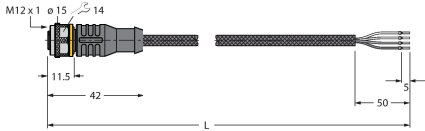
Distanța D	24 mm
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 12 mm

Senzorul împreună cu semi-clema BSS-12 se pot monta cu un cuplu de până la 0,5 Nm în orice direcție.

Accesorii

BST-12B	6947212	BSS-12	6901321
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6		Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	
			

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TXL1001	6628825	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta protectoare: fibre de aramidă, galbene; vârf de temperatură: 200 °C