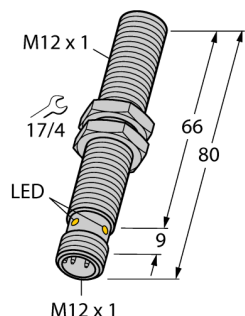


Senzor inductiv

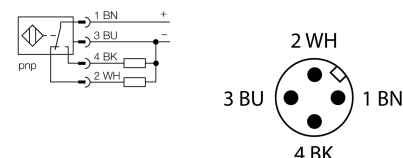
Cu distanță de sesizare mărită

BI4U-M12-VP44X-H1141 L80



- M12 × 1 cilindru filetat
- Alamă cromată
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- Se poate monta retras
- 4-fire c.c., 10..0.55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

Schemă 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 ridicată, precum și printr-o standardizare eficientă.

Tip	BI4U-M12-VP44X-H1141 L80
Nr. ID	1634918

Remarci referitoare la produs	Produsul nu se mai fabrică. Vă rugăm folosiți produsul alternativ 100000637 cu tensiune de alimentare de 10...30 Vcc.
-------------------------------	--

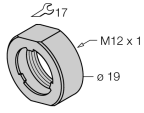
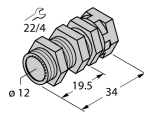
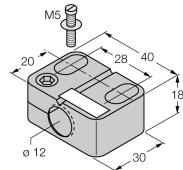
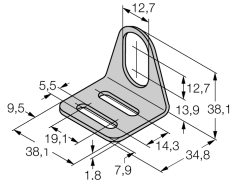
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală Sn	4 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ±10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Histerzis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _s	10...55 Vcc
Ripul U _s	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _s	≤ 200 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I _s , I _e	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	80mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, LCP
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	10 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1

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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PN-M12	6905309	Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M12x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)	
QM-12	6945101	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M16 × 1. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
BST-12B	6947212	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
MW-12	6945003	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	