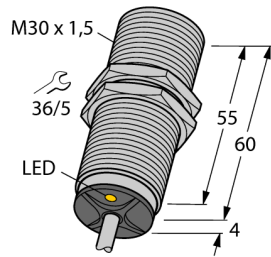


# Senzor inductiv

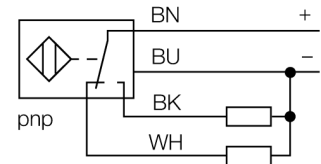
## Cu distanță de sesizare mărită

### BI15U-M30-VP44X



- M30 × 1,5 cu 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
- conectare cu cablu

#### Schemă de conexiuni



#### Principiu de funcționare

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

Tip	BI15U-M30-VP44X
Nr. ID	1634884

Remarci referitoare la produs	Produsul nu se mai fabrică. Vă rugăm folosiți produsul alternativ 100000630 cu tensiune de alimentare de 10...30 Vcc.
-------------------------------	--

Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală Sn	15 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
Histerezis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U <sub>s</sub>	10...55 Vcc
Riplu U <sub>s</sub>	≤ 10 % U <sub>Bmax</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c. I <sub>s</sub>	≤ 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 <sub>s</sub> , I <sub>e</sub>	≤ 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 <sub>SS</sub>
Clasă de protecție	☐
Frecvență de comutație	1 kHz

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	64mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, LCP
Partea din spate	plastic, EPTR
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	75 Nm
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 5.2 mm, Gri, LiYY, PVC, 2 m
Secțiune conductor	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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-M30	6905308	Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M30x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)	
BST-30B	6947216	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
QM-30	6945103	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M36 x 1.5 Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	