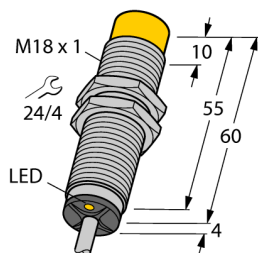


Senzor inductiv

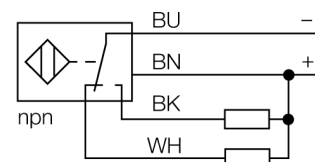
Cu distanță de sesizare mărită

NI15U-M18M-VN44X



- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- Protecție integrată contra preatenuării
- Spații fără metal limitate
- 4-fire c.c., 10...0.55 VCC
- comutator, ieșire npn
- conectare cu cablu

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 ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

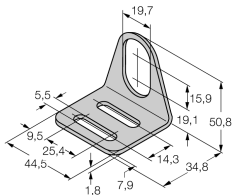
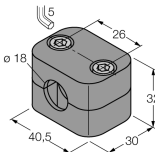
Tip	NI15U-M18M-VN44X
Nr. ID	1634882
Remarci referitoare la produs	Produsul nu se mai fabrică. Vă rugăm folosiți produsul alternativ 100003673 cu tensiune de alimentare de 10...30 Vcc.

Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală Sn	15 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Histererezis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...55 Vcc
Ripplu U_{ss}	$\leq 10\%$ 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, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	1 kHz

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M18 x 1
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	25 Nm
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 5.2 mm, Gri, LiYY, PVC, 2 m
Secțiune conductor	4 x 0.34 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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-18	6945004	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	
QM-18	6945102	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M24 x 1,5. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	