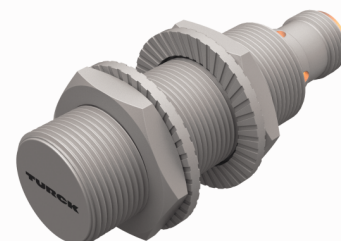
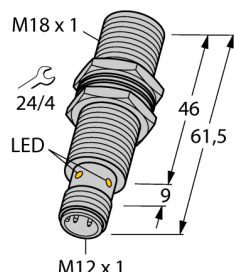


Senzor inductiv

BI5U-MT18H-AP6X-H1141/S395



Tip	BI5U-MT18H-AP6X-H1141/S395
Nr. ID	1635201

Special version	S395 Corespunde cu: Lungime totală 61.5 mm, lungime filet Bi = 46 mm pentru BI, 36 mm pentru NI
-----------------	---

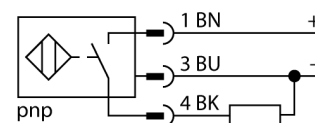
Caracteristici generale	
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 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_a	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	61.5mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Acoperit cu PTFE
Materialul feței active	plastic, Duroplast, Acoperit cu PTFE
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	15 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1

- Cilindru filetat, M18 x 1
- Alamă, acoperită cu PTFE
- Capac frontal din Duroplast, rezistent la sarcini termice și mecanice
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Schemă de conexiuni

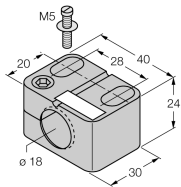
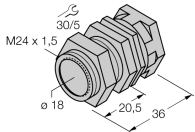
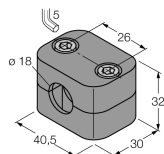


Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox Factor 1 prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat ferită fără miez cu mai multe bobine. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

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
BST-18B	6947214	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
QMT-18	6945104	Suport cu montare rapidă cu opritor; material: alamă acoperită PTFE; Filet tată M24 x 1.5. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
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.	