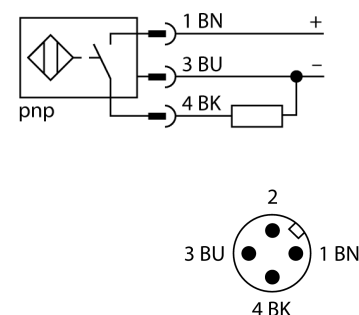


- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- factor 1 pentru toate metalele
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Schemă de conexiuni



Descriere tip	BI1.5U-EG08-AP6X-H1341
Număr identificare	4600540
Distanță de comutare nominală Sn	1.5 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	≤ (0,81 x Sn) mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ± 10 %
Histerezis	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Temperatura mediului	3...15 % -30...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I _o	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/ Ciclic
Cădere de tensiune la I _o	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da/ Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Clasă de protecție	☐
Frecvență de comutație	2 kHz
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței	5 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
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
Packaging unit	1
Indicare stare	LED, Galben

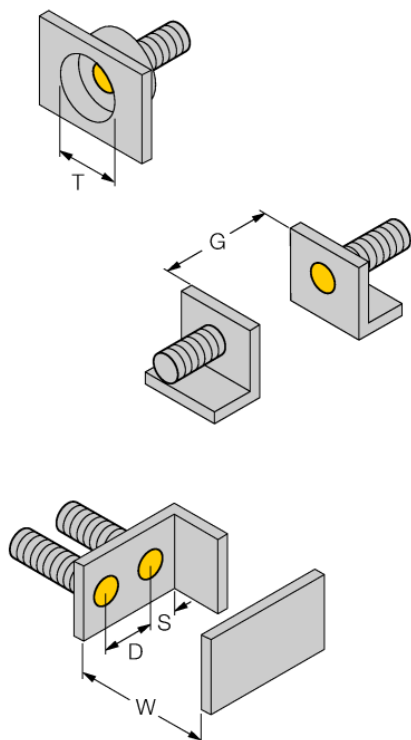
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. *Senzorii uprox®* cu factor 1 au avantaje evidente datorită sistemului brevetat cu mai multe bobine fără miez de ferită. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

Senzor inductiv
BI1.5U-EG08-AP6X-H1341

Distanța D	2 x B
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 \varnothing 8 mm



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-08	6945100	Suport cu opritor pentru montare rapidă; alamă cromată, filet exterior M12 x 1. Nota: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-08B	6947210	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-08	6945008	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	
MBS80	69479	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Aluminiu anodizat	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKH4-2/TFE	6935482	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, gri, domeniu de temperatură: -25...+80 °C (în stare de repaus), 0...+80 °C (în mișcare); alte lungimi și tipuri de cablu disponibile, consultați www.turck.com	
RKH4-2/TFG	6934384	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, gri, domeniu de temperatură: -40...+105 °C (în stare de repaus), -25...+105 °C (în mișcare); alte lungimi și tipuri de cablu disponibile, consultați www.turck.com	