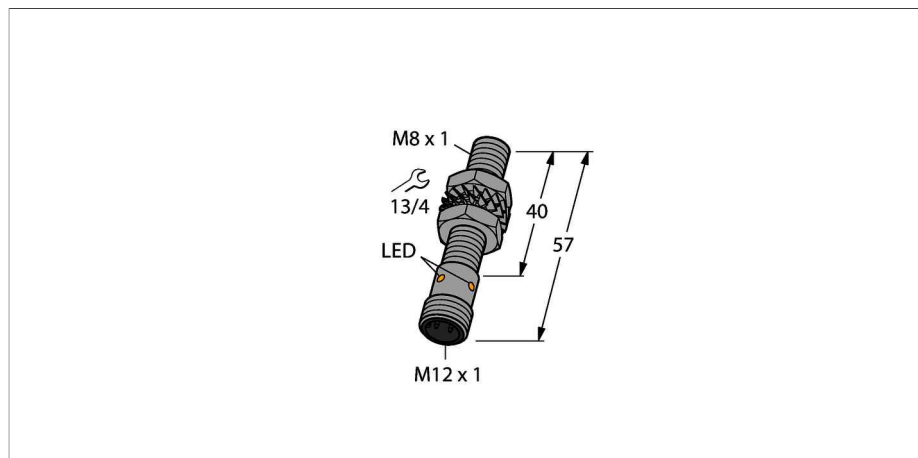


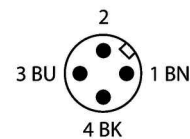
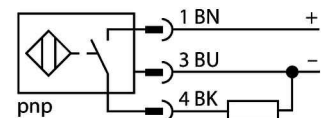
# BI1.5U-EG08-AP6X-H1341

## senzor inductiv



- 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

### Diagramă de conexiuni

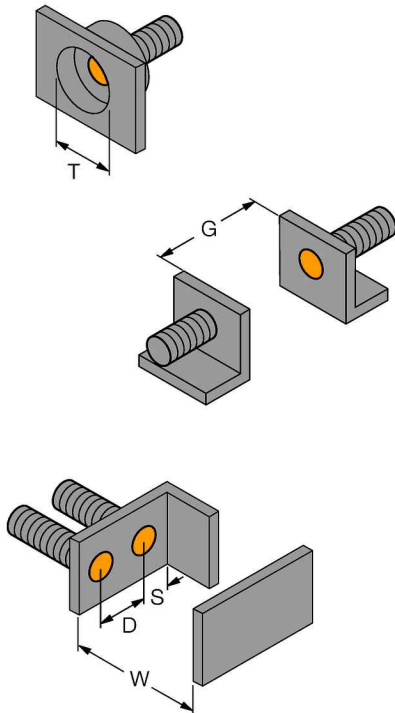


Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. *Senzorii uprox®* cu factor 1 au avantaje evidente datorită sistemului brevetat cu mai multe bobine fără miez de ferită. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la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

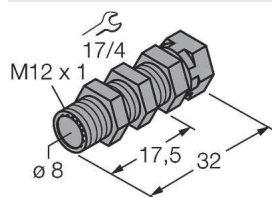
<b>Tip</b>	BI1.5U-EG08-AP6X-H1341
Nr. identificare	4600540
Distanță de comutare nominală	1.5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%, \leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 150$ mA
Curent fără sarcină	$\leq 15$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiunea de test de izolație	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la	$\leq 1.8$ 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
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57 mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței	5 Nm
Conexiune electrică	Conector, 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
Indicare stare	LED Galben

## Instrucțiuni de montare/descriere

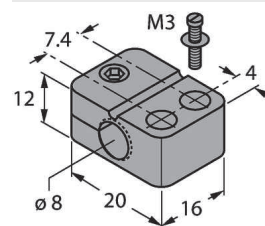


Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm



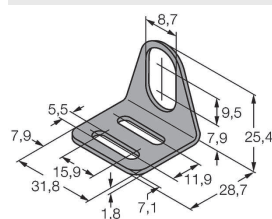
**QM-08 6945100**

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.



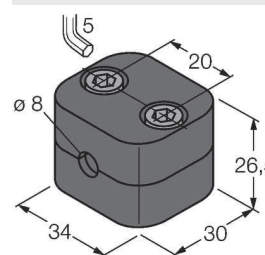
**BST-08B 6947210**

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)

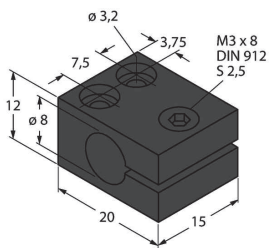


**BSS-08 6901322**

Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă

**MBS80 69479**

Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Aluminiu anodizat



**Desen cu dimensiuni**

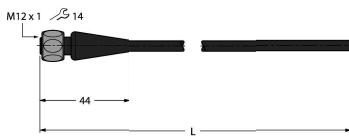
**Tip**

**Nr. identificare**

**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](http://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](http://www.turck.com)

