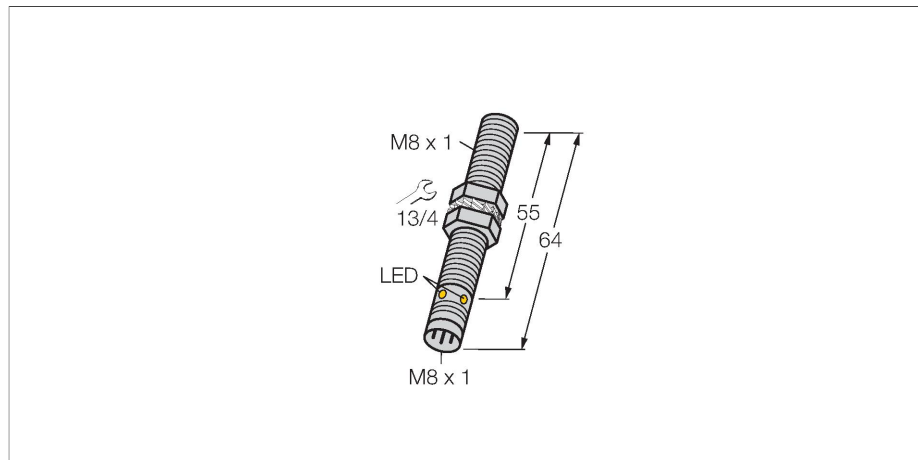


BI2-G08-AP6X-V1131

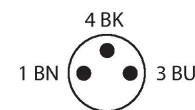
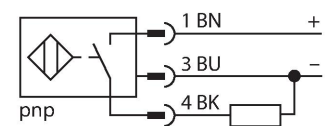
Senzor inductiv



Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4404
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector, M8 x 1

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	BI2-G08-AP6X-V1131
Nr ident	4602002
Distanță de comutare nominală	2 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	3 kHz
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	64 mm
Materialul carcasei	Metal, V4A (1.4404)
Materialul feței active	plastic, PA12-GF20
Cuplul maxim de strângere a piuliței	5 Nm

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Caracteristici tehnice

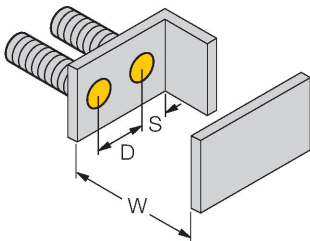
Conexiune electrică	Conectori, M8 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	2 x B
Distanța T	3 x B
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

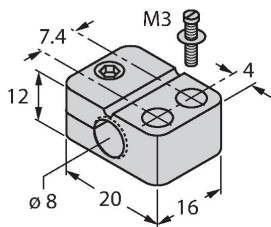


Accesorii

BST-08B

6947210

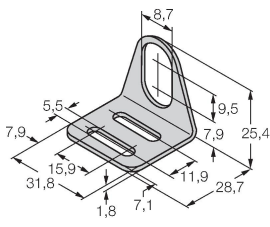
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6

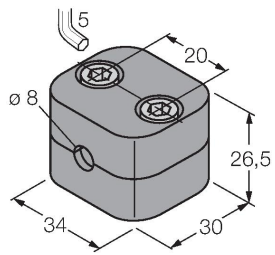


MW08

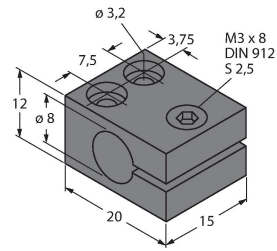
6945008

Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-08
6901322


Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă

MBS80
69479


Colier de montare pentru senzori cilindrici nefiletați, opritor; material: Aluminu anodizat