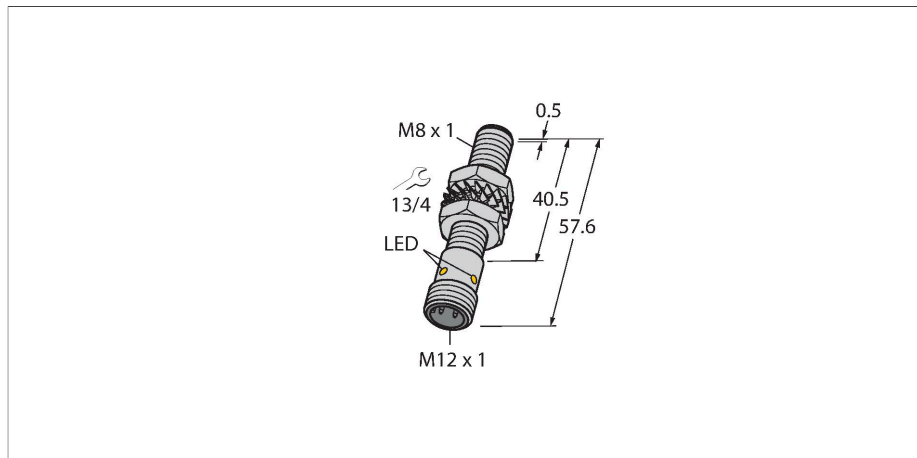


BI2-M08E-AN6X-H1341

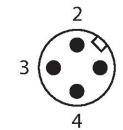
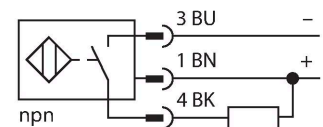
Senzor inductiv – cu distan#ă de sesizare extinsă



Caracteristici

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Alamă nichelată
- Domeniu larg de detec#ie
- Distan#ă de comuta#ie c#nd nu se monteaz#ă $\text{\textcircled{r}}$ ropat:
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ie#ire npn normal deschis
- conector M12 x 1

Diagram#ă de conexiuni



Principiu de func#ionare

Senzorii inductivi sunt destina#i detec#iei f#ar#ă contact #i f#ar#ă uzur#ă a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folose#te un c#mp electromagnetic de $\text{\textcircled{r}}$ alt#ă frecven#ă care interac#ioneaz#ă cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest c#mp este generat de un circuit rezonant LC cu bobin#ă cu miez de ferit#ă.

Caracteristici tehnice

Tip	BI2-M08E-AN6X-H1341
Nr. ID	4602952
Caracteristici generale	
Distan#ă de comutare nominal#ă	2 mm
Condi#ii de montare	$\text{\textcircled{r}}$ ropat
Distan#ă sigur#ă de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corec#ie	St37 = 1; Al = 0.3; o#el inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din cap#tul de scal#ă
Deriv#ă de temperatur#ă	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripлу rezidual	≤ 10 % U_{ss}
Curent nominal de alimentare $\text{\textcircled{r}}$ n c.c.	≤ 150 mA
Curent f#ar#ă sarcin#ă	15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izola#ie	≤ 0.5 kV
Protec#ie la scurtcircuit	Da / Ciclic
C#dere de tensiune la I_o	≤ 1.8 V
Protec#ie la $\text{\textcircled{r}}$ trerupere fir/Alimentare invers#ă	Da / Complet
Func#ie de ie#ire	3-fire, Contact NO, NPN
Frecven#ă de comuta#ie	2.8 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57.6 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu nichel

Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PP-GF20
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcusei	7 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
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

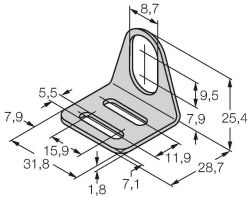


Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

Accesorii

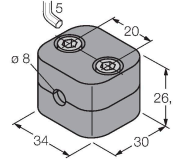
MW-08 6945008

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



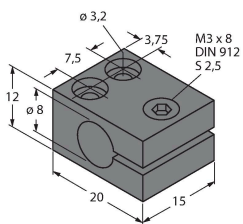
BSS-08 6901322

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



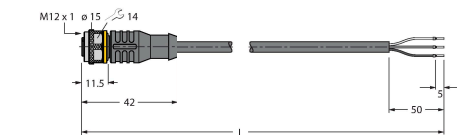
MBS80 69479

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



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4T-2/TEL	6625010	



Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus