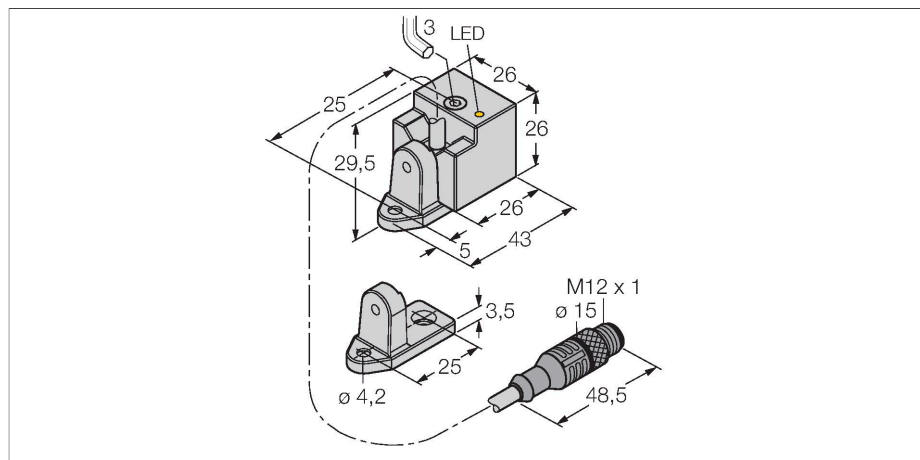


BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589

Senzor inductiv – Cu domeniu de temperatură extins

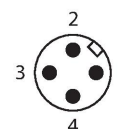
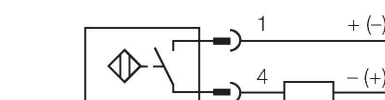


Caracteristici tehnice

Tip	BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Nr. ID	4470228
Remarci referitoare la produs	Pentru utilizare în Franța, vă rugăm folosiți versiunea cu adaptor W/BF, nr. ident. 4470229
Special version	Temperatura ambiantă maximă = 100 °C cu acoperire WeldGuard™
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	10 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 20 \%, \geq +70 \text{ °C}$
Histerezis	1...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...65 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 100 mA
Curent nominal de ieșire	Consultați caracteristica de depreciere
Curent rezidual	≤ 0.6 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_s	≤ 5 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Complet

Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 26mm
- Posibilitate de orientare a feței active în 4 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED cu luminozitate ridicată
- Carcasă acoperită adaptată pentru instalațiile de sudură
- Pentru temperaturi până la +100°C
- 2-fire c.c., 10...65 Vcc
- normal deschis
- cablu cu conector

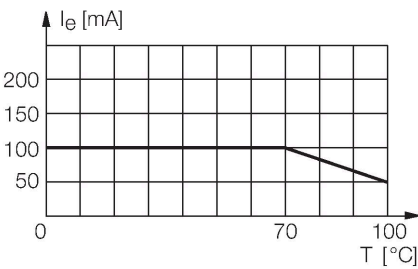


Principiu de funcționare

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.

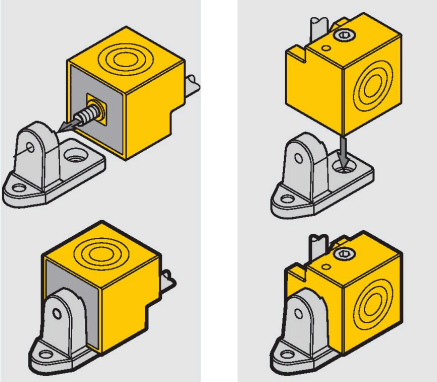
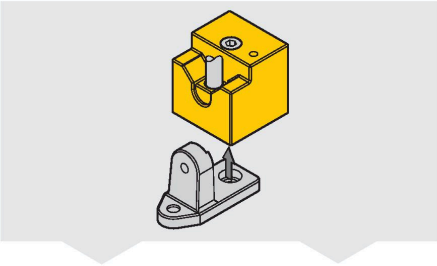
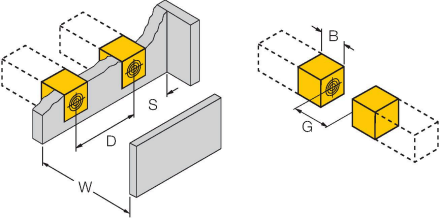
Caracteristici tehnice

Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	≥ 3 mA
Frecvență de comutație	0.5 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QN26
Dimensiuni	43 x 26 x 26 mm
	posibilitate de orientare a fe#ei active pe 4 direc#ii
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Cu acoperire Weldguard
Materialul piuli#ei	metal, CuZn, Acoperit cu PTFE
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 4.4 mm, Oranj, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Secțiune conductor	2 x 0.34 mm ²
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+100 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	LED, Galben
Accesorii incluse	Unghi de rotire



Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	1 x B
Lățimea zonei active B	26 mm

Înșurubat conform cu
DIN 6912 șurub inbus
M4 x 30 inclus
DIN 84 șurub crestat
Nu este inclus.