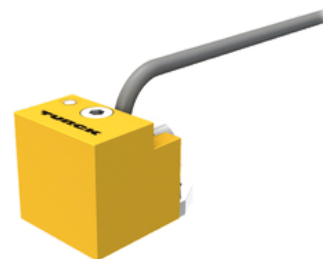
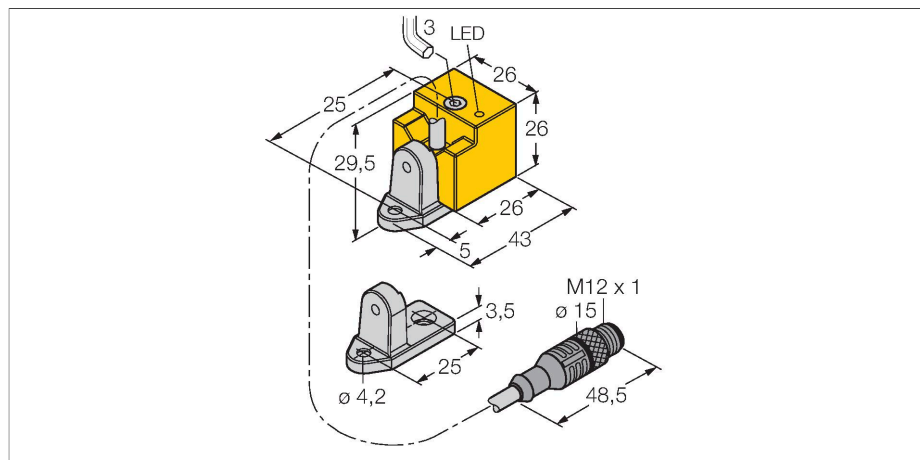


BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90

Senzor inductiv

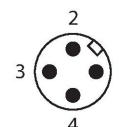
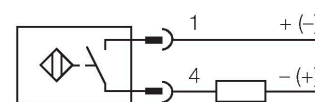


Caracteristici tehnice

Tip	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
Nr. ID	4470223
Remarci referitoare la produs	Pentru utilizare în Franța, vă rugăm folosiți versiunea cu adaptor W/BF, nr. ident. 4470230
Special version	S90 Corespunde cu: Cablu PUR
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	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	1...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...65 Vcc
Ripplu U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_B	≤ 100 mA
Curent rezidual	≤ 0.6 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_B	≤ 5 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Complet
Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	≥ 3 mA
Frecvență de comutație	0.5 kHz

Caracteristici

- Rectangular, înălțime 26mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 4 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED cu luminozitate ridicată
- 2-fire c.c., 10...65 Vcc
- normal deschis
- cablu cu conector



Principiu de funcționare

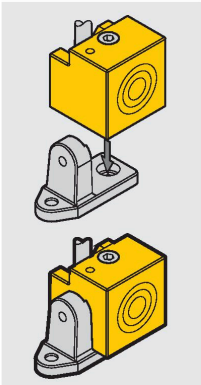
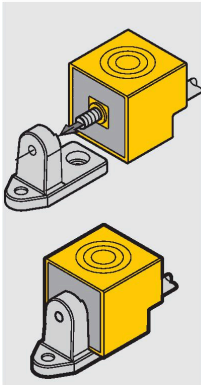
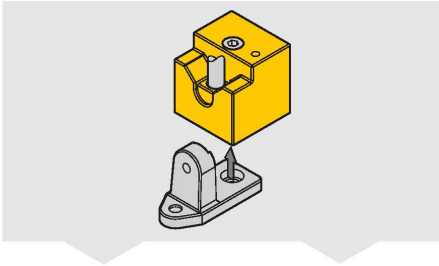
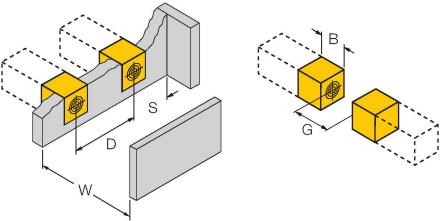
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QN26
Dimensiuni	43 x 26 x 26 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 4 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Galben
Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0, galben
Materialul piuliței	metal, CuZn
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 4.4 mm, LiYY-11Y, PUR, 0.8 m
Secțiune conductor	2 x 0.34 mm ²
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
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.