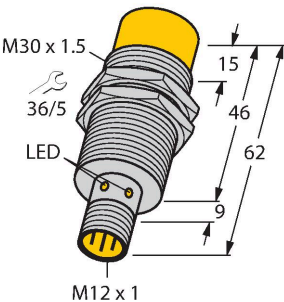


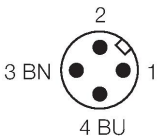
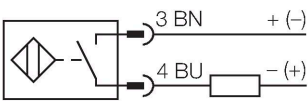
NI20-M30-AD4X-H1141

Senzor inductiv



Caracteristici

- M30 × 1,5 cu cilindru filetat
- Alamă cromată
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conector M12 x 1



Caracteristici tehnice

Tip	NI20-M30-AD4X-H1141
Nr. ID	4466141
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	20 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × S _n) 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	1...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...65 Vcc
Riplu U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 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 _e	≤ 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	0.2 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	62 mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom

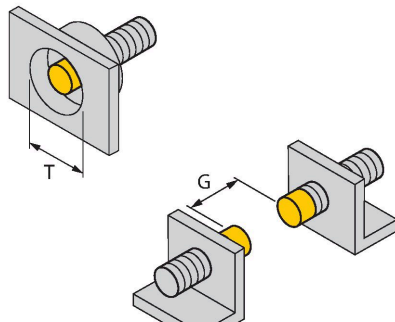
Principiu de funcționare

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.

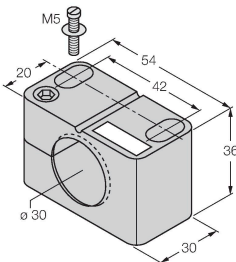
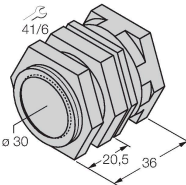
Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	75 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	3 x B
	Distanța W	3 x Sn
	Distanța T	3 x B
	Distanța S	1.5 x B
	Distanța G	6 x Sn
	Distanța N	20 mm
	Diametrul zonei active B	Ø 30 mm

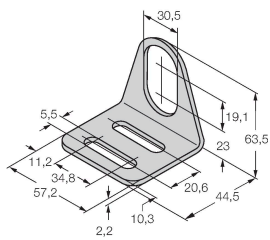
Accesorii

BST-30B	6947216	QM-30	6945103
			
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6		Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M36 x 1.5 Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	

MW30

6945005

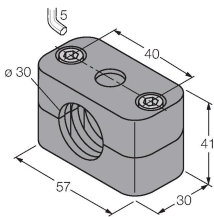
Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

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



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

