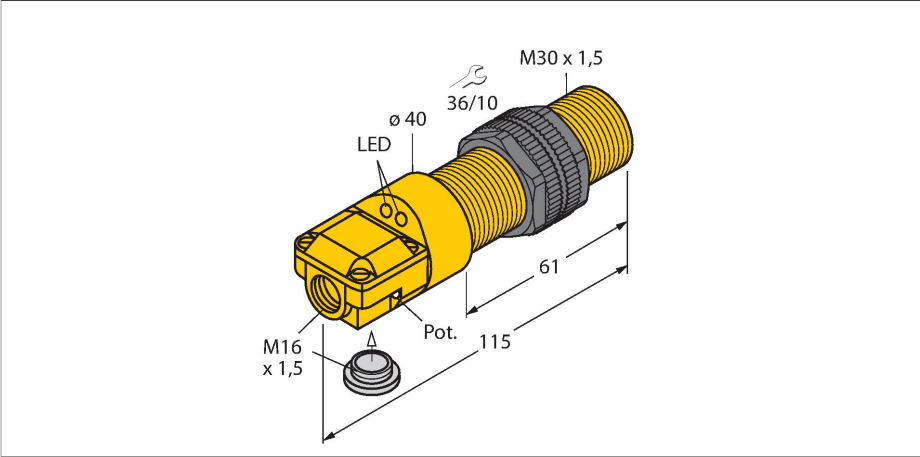


BC10-P30SR-FZ3X2

Senzor capacitiv



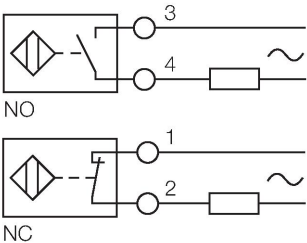
Caracteristici tehnice

Tip	BC10-P30SR-FZ3X2
Nr. ID	23104
Distanță de comutare nominală (îngropat)	10 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	15 mm
Distanță sigură de operare	≤ (0.72 × Sn) mm
Histerezis	2...20 %
Derivă de temperatură	Tipic 20 %
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 500 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60 Hz
Curent minim în stare de conducție	≥ 5 mA
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Frecvență de comutație	0.02 kHz
Frecvența oscilație	Conform EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabel 9: 0.1...2.0 MHz
Tensiunea de test de izolație	1.5 kV
Funcție de ieșire	2-fire, Conectare programabilă, 2-fire
Cădere de tensiune la I _e	≤ 7 V
Teste/Certificări	
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	115 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS

Caracteristici

- M30 × 1,5 cu cilindru filetat
- Plastic, ABS
- Reglaj fin cu potențiomtru
- 2 fire c.a., 20...250 Vca
- Programabil prin modul de conectare (NC/NO)
- Cutie borne

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

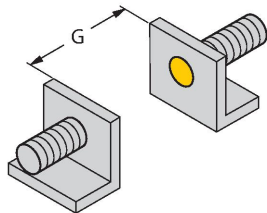
Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Caracteristici tehnice

Materialul feței active	ABS, galben
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 3 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	5 Nm
Conexiune electrică	Cutie borne
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	1080 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Roșu

Instrucțiuni de montare

Caracteristicile produsului

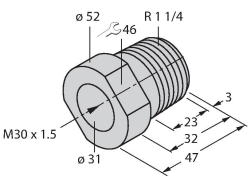
A technical drawing showing two potentiometer units. Each unit consists of a rectangular base with a threaded rod passing through it. A dimension line labeled 'G' indicates the distance between the two units.

A technical drawing showing a potentiometer unit with a rectangular base and a threaded rod. A dimension line labeled 'W' indicates the width of the base.

Distanța D	60 mm
Distanța W	30 mm
Distanța S	45 mm
Distanța G	60 mm
Diametrul zonei active B	Ø 30 mm

Distanțele minime date au fost verificate respectând distanța standard de comutație. Aceste specificații din fișa tehnică nu mai sunt valabile dacă se modifică sensibilitatea senzorului de la potențiomtru.

Accesorii

MAP-M30	6950013
adaptor pentru montare; material: Polipropilenă; este posibilă înlocuirea senzorului fără a goli containerul (adaptorul rămâne în container în timpul înlocuirii senzorului)	
	

BST-30B	6947216
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
