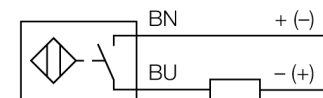




- cilindru filetat, M30 x 1,5
- alamă cromată
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- 2-fire c.c., 10..0.65 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	Bi10U-M30-AD4X
Număr identificare	4405073
Distanță nominală de sesizareS_n	10 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent rezidual	$\leq 0,8$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I_n	≤ 5 V
Curent minim în stare de conducție I_m	≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.01 kHz
Design	Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni	64mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, LCP
Partea din spate	plastic, EPTR
Cuplul maxim de strângere a piuliței	75 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii *Uprox*®+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 intrări digitale conform EN 60947-5-6. Pentru senzori NAMUR, contacte fără potențial sau senzori uprox®+ cu 2-fire pentru c.c.	
BST-30B	6947216	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
QM-30	6945103	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: alamă cromată, filet exterior M36 x 1.5. Notă: Distanța de comutare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	