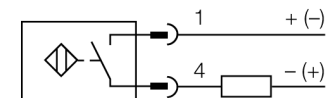


- Cilindru filetat, M30 x 1,5
- Alamă, acoperită cu PTFE
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- 2-fire c.c., 10...65 Vcc
- normal deschis
- cablu cu conector

Diagramă de conexiuni



Descriere tip BI10U-MT30-AD4X-0,3-RS4.23/XOR
Număr identificare 4405050

Distanță nominală de sesizare S_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	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	3...20 % -25...+70°C

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.

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, Acoperit cu PTFE
Materialul feței active	plastic, LCP, Acoperit cu PTFE
Partea din spate	plastic, EPTR
Materialul piuliței	metal, CuZn, nichelat
Cuplul maxim de strângere a piuliței	75 Nm
Conectare	Cablu cu conector, M12 x 1
Tip cablu	5.2mm, LifXX, PVC, 0.3m
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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-30	6901319	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	
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.	