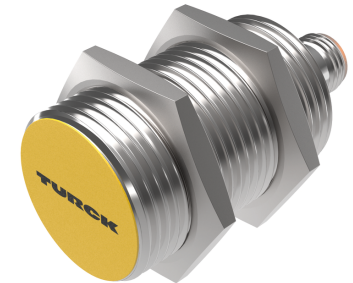
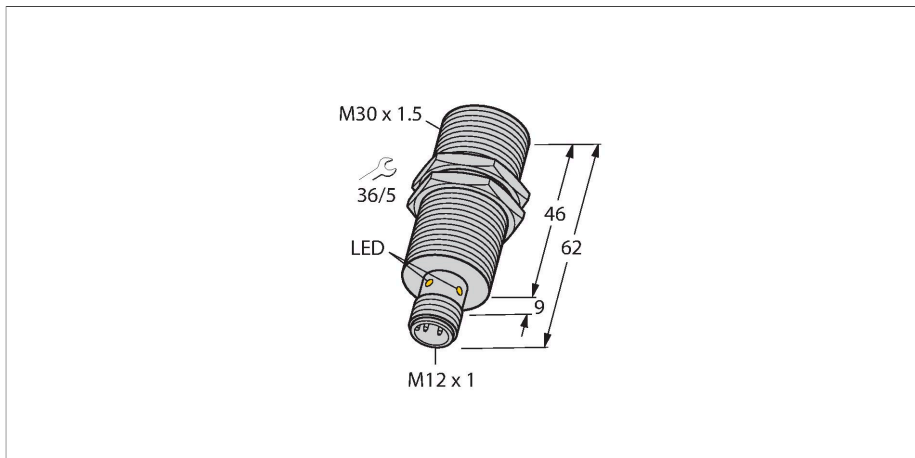


BI10U-M30-AD4X-H1144

Senzor inductiv

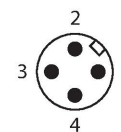
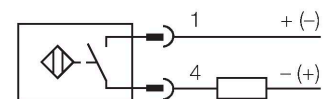


Caracteristici tehnice

| | |
|---|--|
| Tip | BI10U-M30-AD4X-H1144 |
| Nr. ID | 4405072 |
| Caracteristici generale | |
| Distanță de comutare nominală | 10 mm |
| Condiții de montare | Îngropat |
| Distanță sigură de operare | $\leq (0.81 \times S_n)$ mm |
| Precizie de repetabilitate | $\leq 2 \%$ din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | $\leq \pm 10 \%$ |
| | $\leq \pm 15 \%$, $\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Histerezis | 3...20 % |
| Caracteristici electrice | |
| Tensiune de alimentare | 10...65 Vcc |
| Ripul rezidual | $\leq 10 \%$ U_{ss} |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 100 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.8 mA |
| Tensiunea de test de izolație | ≤ 0.5 kV |
| Protecție la scurtcircuit | Da / Ciclic |
| Cădere de tensiune la I_e | ≤ 5 V |
| Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă | Complet |
| Funcție de ieșire | 2-fire, Contact NO, 2-fire |
| Stabilitate câmp c.c. | 300 mT |
| Stabilitate câmp c.a. | 300 mT _{ss} |
| Curent minim în stare de conducție | ≥ 3 mA |
| Frecvență de comutație | 0.01 kHz |
| Caracteristici Mecanice | |
| Design | Cilindru filetat, M30 x 1.5 |

Caracteristici

- M30 × 1,5 cu cilindru filetat
- Alamă cromată
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conector M12 x 1



Principiu de funcționare

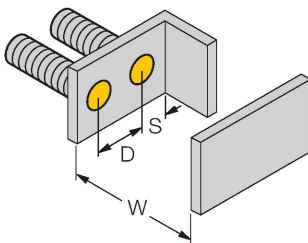
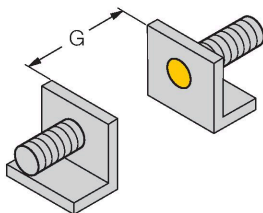
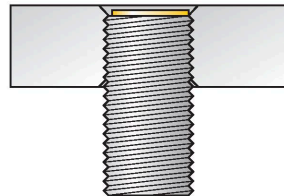
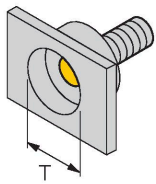
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Caracteristici tehnice

| | |
|---|---|
| Dimensiuni | 62 mm |
| Materialul carcasei | Metal, CuZn, Placat cu crom |
| Materialul feței active | plastic, LCP |
| 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 | IP68 |
| MTTF | 874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indicare stare | LED, Galben |

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



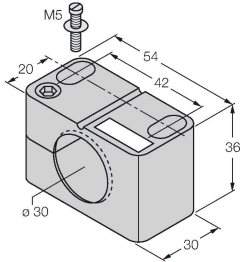
| | |
|--------------------------|---------|
| Distanța D | 60 mm |
| Distanța W | 3 x Sn |
| Distanța T | 3 x B |
| Distanța S | 1.5 x B |
| Distanța G | 6 x Sn |
| Diametrul zonei active B | Ø 30 mm |

Toate aprox+ tipurile filetate se pot de asemenea monta retras. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu jumătate de tură.

Accesorii

BST-30B

6947216



Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, 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 sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.

MW-30

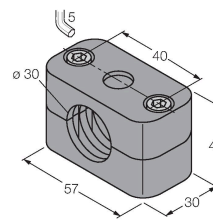
6945005



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

BSS-30

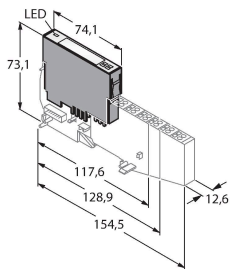
6901319



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

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.