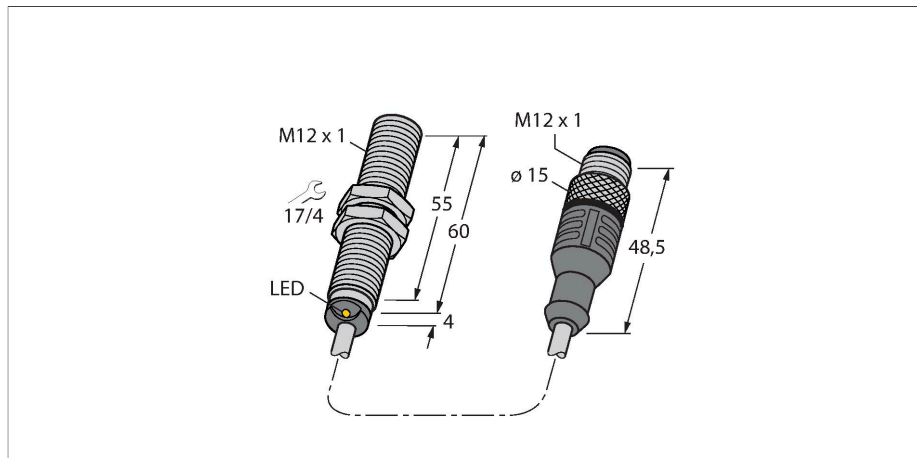


# BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR

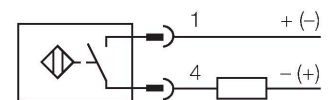
## Senzor inductiv



### Caracteristici

- Cilindru filetat, M12 x 1
- 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



### Caracteristici tehnice

Tip	BI2U-MT12E-AD4X-0.3-RS4.23/XOR
Nr ident	4405048
Distanță de comutare nominală	2 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	$\leq \pm 10\%$
Histerezis	3...20 %
Temperatura mediului	0...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...65 Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\% U_{cc}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 100$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.8$ mA
Tensiunea de test de izolație	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la $I_e$	$\leq 5$ V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Complet
Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	$\geq 3$ mA
Frecvență de comutație	0.01 kHz
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	64 mm
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	7 Nm

### Principiu de funcționare

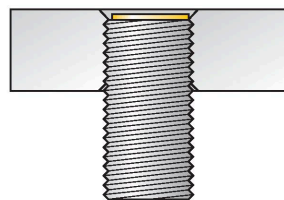
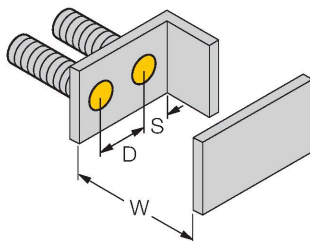
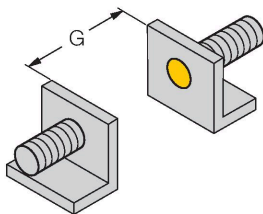
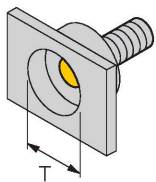
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii Uprox®+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte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

## Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 5.2 mm, LifXX, PVC, 0.3 m
Secțiune conductor	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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	24 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 12 mm

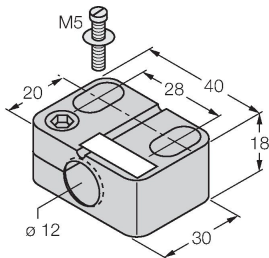
Toți senzorii care se pot monta îngropat *de tip uprox®*+ tipurile filetate se pot de asemenea monta retras. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu jumătate de tură.

## Accesorii

### BST-12B

6947212

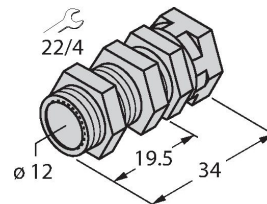
Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6



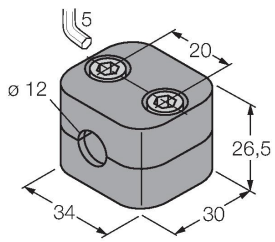
### QMT-12

6945106

Suport cu montare rapidă cu opritor; material: alamă acoperită PTFE; Filet tată M16 × 1. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.

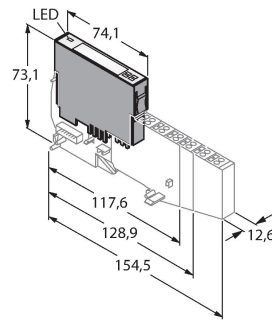


## BSS-12



6901321  
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.