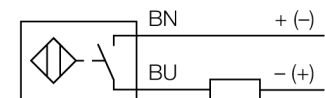


- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- 2-fire c.c., 10..0.65 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

**Diagramă de conexiuni**



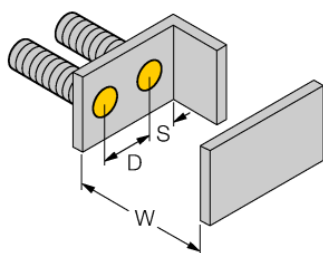
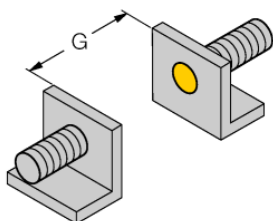
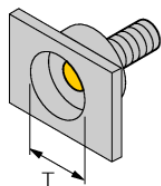
<b>Descriere tip</b>	BI5U-M18M-AD4X
Număr identificare	4405067
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Histererezis	3...20 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Ripiu rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 100$ mA
Curent rezidual	$\leq 0,8$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la $I_n$	$\leq 5$ V
Curent minim în stare de conducție $I_m$	$\leq 3$ mA
Frecvență de comutare	0.01 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	64mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, LCP
Partea din spate	plastic, EPTR
Cuplul maxim de strângere a piuliței	25 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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
<b>Indicare stare</b>	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.

Distanța D	36 mm
Distanța W	15 mm
Distanța T	54 mm
Distanța S	27 mm
Distanța G	30 mm

Diametrul zonei active B                    Ø 18 mm



Montare îngropată și retrasă pentru toți senzorii *uprox*®+ cu carcasă cilindrică filetată. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu jumătate de tură.

Amplificatoarele cu izolare pot fi utilizate deoarece senzorii *uprox*®+ 2-fire funcționează cu o tensiune de alimentare redusă, de 8 Vcc (cu un curent de ieșire limitat 50 mA).

Senzorii pot fi conectați la sisteme Remote I/O BL20 de la Turck. Dacă senzorii sunt conectați la un modul BL20-4DI-NAMUR, întreruperea firelor sau scurtcircuitul pot fi detectate imediat.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-18	6945004	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	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.	