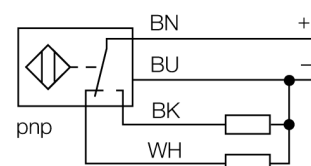


- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 4-fire c.c., 10...65 Vcc
- Contact comutator, ieșire PNP
- Conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



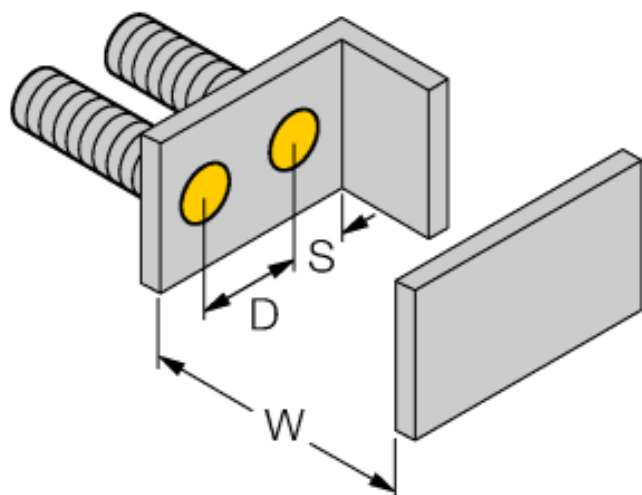
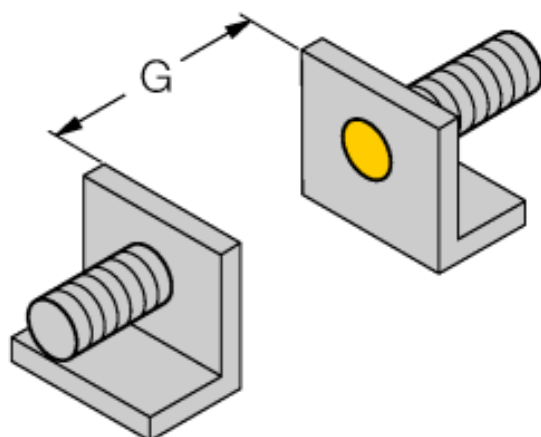
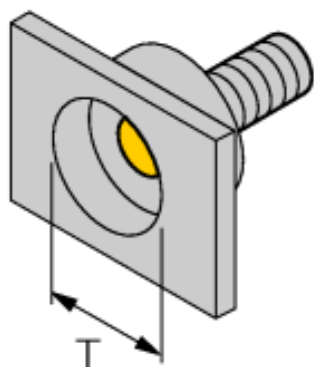
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat cu 3 bobine fără ferită, senzorii *uprox®* cu factor 1 au avantaje evidente în comparație cu senzorii convenționali. Distanța de sesizare este aceeași pentru toate metalele, sunt imuni la câmpuri magnetice și permit distanțe mari de detecție.

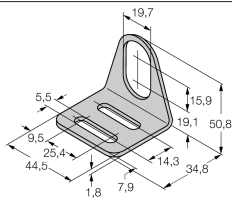
Descriere tip	BI5U-M18M-VP4X
Număr identificare	1581201
Distanță nominală de sesizare S_n	5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^{\circ}\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura mediului	-30...+85°C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200\text{ mA}$
Curent fără sarcină I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Curent rezidual	$\leq 0,1\text{ mA}$
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5\text{ kV}$
Protecție la scurtcircuit	da
Cădere de tensiune I_{al}	$\leq 1,8\text{ V}$
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	1,5 kHz
Design	Cilindru filetat, M18 x 1
Dimensiuni	64mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, PBT
Partea din spate	plastic, EPTR
Cuplul maxim de strângere a piuliței	25 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	4 x 0.34 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Distanța D	2 x B
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 18 mm
--------------------------	---------



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	