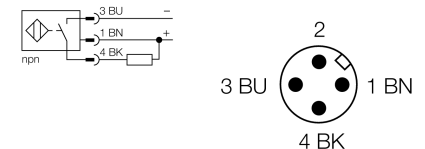


- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- factor 1 pentru toate metalele
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- distanță de comutare ridicată
- frecvență de comutare ridicată
- protecție integrată la preactivare
- small metal-free zones
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

<b>Descriere tip</b>	NI6U-EG08-AN6X-H1341
Număr identificare	4635805
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	6 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 20\%$ , $\leq 0\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	3...15 % -25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 150$ mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	$\leq 15$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>a</sub>	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	1 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Conector, M12 x 1
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

#### Diagramă de conexiuni

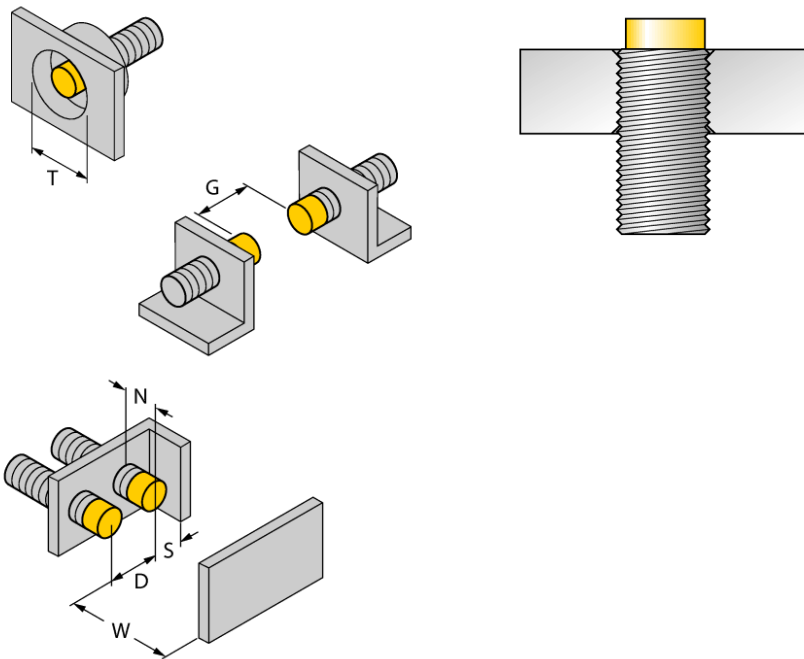


#### Principiu de funcționare

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	32 mm
Distanța W	18 mm
Distanța T	32 mm
Distanța S	12 mm
Distanța G	36 mm
Distanța N	12 mm

**Diametrul zonei active B**                       $\varnothing$  8 mm



Toți senzorii cu montare degajată de tip *uprox<sup>+</sup>*, cu cilindru filetat, permit îngroparea până la ultima spirală a filetului. Astfel, e garantată funcționarea fără erori cu o distanță de comutație redusă cu max. 20%.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BST-08B	6947210	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-08	6945008	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

### Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKCV4T-2/TEL	6626900		