

- 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...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

**Descriere tip** NI6U-EG08-AP6X-H1341  
Număr identificare 4635802

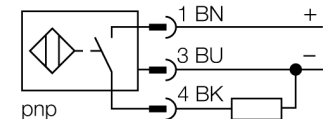
**Distanță nominală de sesizare** Sn 6 mm  
Condiție de montare degajat  
Domeniu de sesizare asigurat  $\leq (0,81 \times S_n)$  mm  
Repetabilitate  $\leq 2\%$  din capătul de scală  
Derivă de temperatură 10 %  
 $\leq \pm 20\%$ ,  $\leq 0^\circ\text{C}$   
Histerezis 3...15 %  
Temperatura mediului -25...+70°C

**Tensiune de alimentare** 10...30Vcc  
Riplu rezidual  $\leq 10\% U_{ss}$   
Curent nominal de alimentare în c.c.  $\leq 150$  mA  
Curent fără sarcină  $I_o$   $\leq 15$  mA  
Curent rezidual  $\leq 0,1$  mA  
Tensiune nominală de izolare  $\leq 0,5$  kV  
Protecție la scurtcircuit da/ ciclic  
Cădere de tensiune la  $\leq 1,8$  V  
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă da/ completă  
Ieșire 3-fire, normal deschis, pnp  
Clasa de izolare  $\square$   
Frecvență de comutare 1 kHz

**Design** 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

**Indicare stare** 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                    Ø 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		