

- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, acoperit cu PTFE
- 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-EGT08-AP6X-H1341
Număr identificare 4635811

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 $\leq \pm 20\%$, $\leq 0^\circ\text{C}$

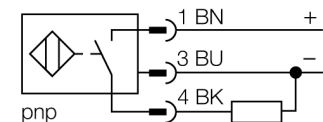
Histererezis 3...15 %
Temperatura mediului -25...+70°C

Tensiune de alimentare 10...30Vcc
Riplu rezidual $\leq 10\% U_{s}$
Curent nominal de alimentare în c.c. ≤ 150 mA
Curent fără sarcină I_0 ≤ 15 mA
Curent rezidual ≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare ≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit da/ ciclic
Cădere de tensiune la ≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă da/ completă
Ieșire 3-fire, normal deschis, pnp
Clasa de izolare □
Frecvență de comutare 1 kHz

Design Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni 57mm
Materialul carcasei Oțel inoxidabil, 1.4427 SO, Acoperit cu PTFE
Materialul feței active plastic, PP, Acoperit cu PTFE
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

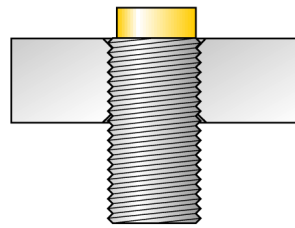


Principiu de funcționare

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.

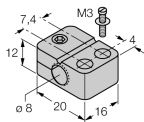
Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	2 x Sn

Diametrul zonei active B Ø 8 mm



Toți senzorii cu montare degajată de tip *uprox+*, 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	
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	