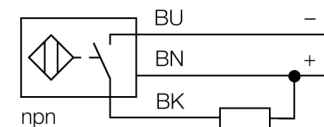


- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- factor 1 pentru toate metalele
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- distanță de comutare ridicată
- frecvență de comutare ridicată
- protecție integrată la preactivare
- small metal-free zones
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire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

Descriere tip	NI6U-EG08-AN6X
Număr identificare	4635803
Distanță nominală de sesizareS_n	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
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
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 U_{al}	≤ 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
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	42mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA
Partea din spate	plastic, PP
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	4mm, LifYY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.25 mm ²
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

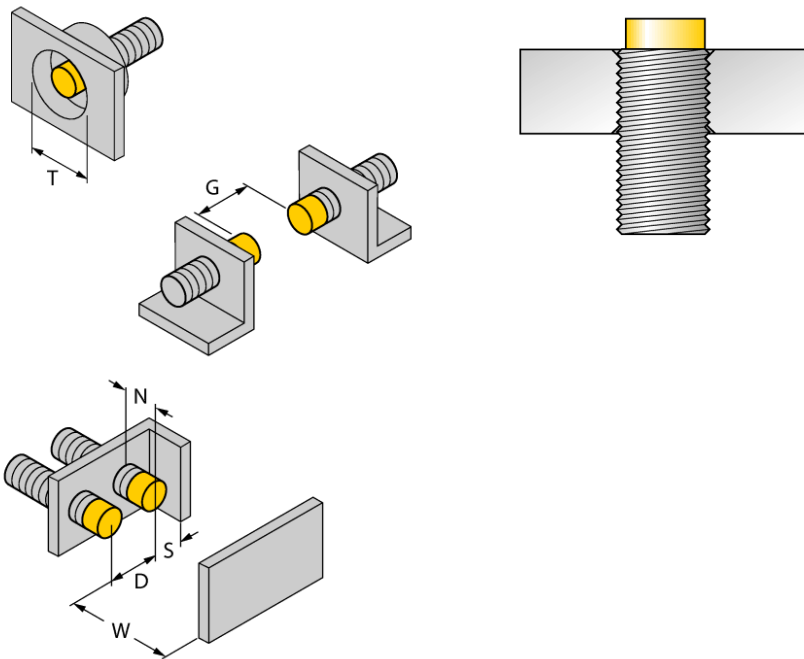


Principiu de funcționare

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 \varnothing 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	
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	