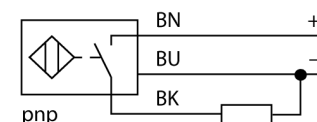


- cilindru filetat, M18 x 1
- plastic, PBT-GF20-V0
- factor 1 pentru toate metalele
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- protecție la preactivare prin autocompensare
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

| | |
|--|---|
| Descriere tip | NI12U-S18-AP6X |
| Număr identificare | 1645500 |
| Distanță nominală de sesizareS_n | 12 mm |
| Condiție de montare | degajat, este posibilă montarea parțial îngropată |
| Domeniu de sesizare asigurat | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Repetabilitate | $\leq 2\%$ din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | 10 % |
| Histererezis | $\leq \pm 20\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura mediului | -30...+85°C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Riplot rezidual | $\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$ |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 200 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, pnp |
| Clasa de izolare | □ |
| Frecvență de comutare | 2 kHz |
| Design | Cilindru filetat, M18 x 1 |
| Dimensiuni | 64mm |
| Materialul carcasei | plastic, PBT |
| Materialul feței active | plastic, PBT |
| Partea din spate | plastic, EPTR |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței | 2 Nm |
| Conectare | Cablu |
| Tip cablu | 5.2mm, LifYY, PVC, 2m |
| Secțiune cablu | 3 x 0.34 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 cu 3 bobine fără ferită, senzorii *uprox*® 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.

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| QM-18 | 6945102 | Suport de fixare rapidă cu opritor; material: alamă cromată, filet exterior M24 x 1.5. Notă: Distanța de comutare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă. | |
| BST-18B | 6947214 | Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6 | |
| 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 | |