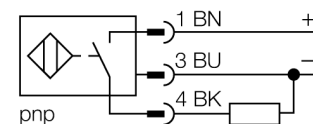


- Cilindru filetat, M18 x 1
- Alamă, acoperită cu PTFE
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

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®* cu 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.

| | |
|---|--|
| Descriere tip | NI12U-MT18-AP6X-H1141 |
| Număr identificare | 1645240 |
| Distanță nominală de sesizareSn | 12 mm |
| Condiție de montare | degajat |
| Domeniu de sesizare asigurat | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Repetabilitate | ≤ 2 % din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Histerezis | 3...15 % |
| Temperatura mediului | -30...+85°C |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Riplit rezidual | ≤ 10 % U _s |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 200 mA |
| Curent fără sarcină I _o | ≤ 15 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.1 mA |
| Tensiune nominală de izolare | ≤ 0.5 kV |
| Protecție la scurtcircuit | da/ ciclic |
| Cădere de tensiune I _a | ≤ 1.8 V |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ completă |
| Ieșire | 3-fire, normal deschis, pnp |
| Clasa de izolare | □ |
| Frecvență de comutare | 1.5 kHz |
| Design | Cilindru filetat, M18 x 1 |
| Dimensiuni | 52mm |
| Materialul carcasei | metal, CuZn, Acoperit cu PTFE |
| Materialul feței active | plastic, PBT, Acoperit cu PTFE |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței | 15 Nm |
| Conectare | Conector, M12 x 1 |
| Rezistență la vibrații | 55 Hz (1 mm) |
| Rezistență la șoc | 30 g (11 ms) |
| Grad de protecție | IP67 |
| MTTF | 874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indicare stare | LED galben |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Distanța D | 3 x B |
| Distanța W | 3 x Sn |
| Distanța T | 65 mm |
| Distanța S | 0.5 x B |
| Distanța G | 6 x Sn |
| Distanța N | 2 x Sn |
| Diametrul zonei active B | Ø 18 mm |



Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|---------|-----------------------|---|---------------------|
| BST-18B | 6947214 | Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6 | |
| BSS-18 | 6901320 | Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă | |