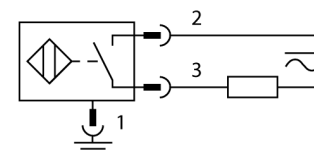


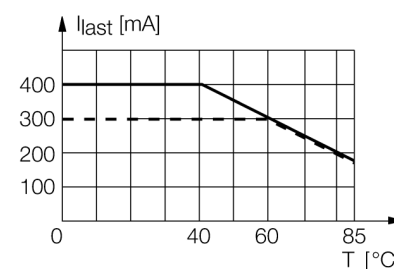
- cilindru filetat, M18 x 1
- alamă cromată
- factor 1 pentru toate metalele
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- frecvență de comutare ridicată
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10...0.300 VCC
- normal deschis
- conector, 7/8"

Diagramă de conexiuni



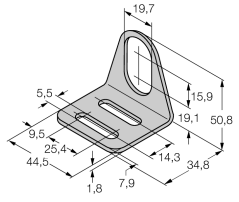
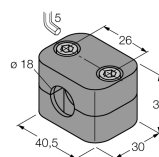
Principiu de funcționare

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-G18-ADZ30X2-B1331 |
| Număr identificare | 4281412 |
| 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 % |
| Histererezis | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Temperatura mediului | 3...15 % -30...+85 °C |
| Tensiune de alimentare | 20...250Vca |
| Tensiune de alimentare | 10...300Vcc |
| Curent nominal în c.a. | ≤ 400 mA |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 300 mA |
| Frecvență | ≥ 50...≤ 60Hz |
| Curent rezidual | ≤ 1.7 mA |
| Tensiune nominală de izolare | ≤ 1.5 kV |
| Curent tranzitoriu | ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz) |
| Protecție la scurtcircuit | da/ cu memorare |
| Cădere de tensiune IaI | ≤ 6 V |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ completă |
| leșire | 2-fire, normal deschis |
| Curent minim în stare de conducție Ia | ≤ 3 mA |
| Frecvență de comutare | 0.02 kHz |
| Design | Cilindru filetat, M18 x 1 |
| Dimensiuni | 82mm |
| Materialul carcasei | metal, CuZn, cromat |
| Materialul feței active | plastic, PBT |
| Cuplul maxim de strângere a piuliței | 25 Nm |
| Conectare | Conector, 7/8" |
| 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 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED verde |
| Indicare stare | LED galben |

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|--------|-----------------------|--|---|
| 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 |  |