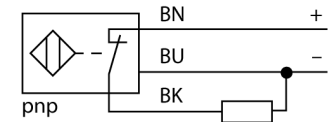


- cilindric nefiletat, diametru 6.5 mm
- oțel INOX, 1.4404
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Imun la câmpuri magnetice
- Domeniu de sesizare extins
- Frecvență de comutare ridicată
- Este posibilă montarea degajată
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NC, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Diagramă de conexiuni



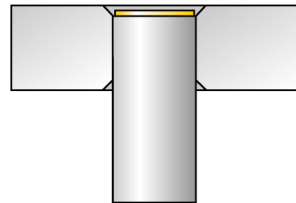
Principiu de funcționare

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.

| | |
|--|--|
| Descriere tip | BI2U-EH6,5-RP6X |
| Număr identificare | 4281151 |
| Distanță nominală de sesizareS_n | 2 mm |
| Condiție de montare | Îngropat |
| Domeniu de sesizare asigurat | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Repetabilitate | $\leq 2\%$ din capătul de scală |
| Derivă de temperatură | 10 % |
| Histererezis | 3...15 % |
| Temperatura mediului | -30...+85°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 la I_n | ≤ 1.8 V |
| Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă | da/ completă |
| Ieșire | 3-fire, normal închis, pnp |
| Clasa de izolare | □ |
| Frecvență de comutare | 2 kHz |
| Design | Cilindru nefiletat, 6,5 mm |
| Dimensiuni | 42mm |
| Materialul carcasei | metal, AISI 304 |
| Materialul feței active | plastic, PA |
| Partea din spate | plastic, PP |
| 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 |

| | |
|------------|-------|
| Distanța D | 13 mm |
| Distanța W | 6 mm |
| Distanța T | 20 mm |
| Distanța S | 10 mm |
| Distanța G | 12 mm |

Diametrul zonei active B \varnothing 6.5 mm



Montare îngropată și retrasă pentru toți senzorii *uprox®+* cu carcasă cilindrică filetată. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu 0,5 mm.