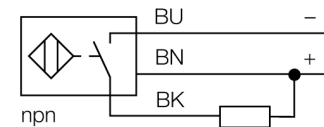


- cilindric nefiletat, diametru 6.5 mm
- oțel INOX, 1.4404
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Imun la câmpuri magnetice
- Domeniu de sesizare extins
- Frecvență de comutare ridicată
- Este posibilă montarea degajată
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



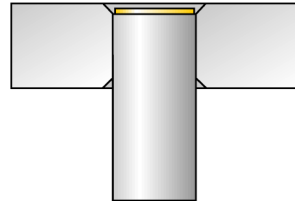
Principiu de funcționare

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-AN6X
Număr identificare	4281170
Distanță nominală de sesizare Sn	2 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 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 la I _o	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	3-fire, normal deschis, npn
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.