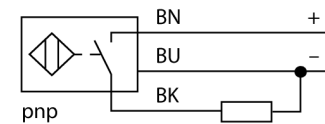


- rectangular, înălțime 12 mm
- față activă laterală
- Plastic, PBT-GF30-V0
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- cu montare directă în metal
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Diagramă de conexiuni



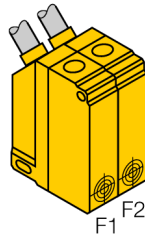
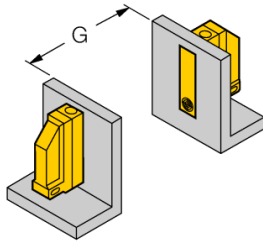
Principiu de funcționare

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	BI5U-Q12-AP6X2
Număr identificare	1635522
Distanță nominală de sesizareS_n	5 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	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\% U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	$\leq 0,1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0,5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune U_{al}	$\leq 1,8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Dreptunghiular, Q12
Dimensiuni	40 x 26 x 12mm
Materialul carcasei	plastic, PA
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
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben

Distanța D	48 mm
Distanța W	25 mm
Distanța S	12 mm
Distanța G	50 mm

Lățimea feței active B	12 mm
------------------------	-------



senzorii pot fi montați unul lângă celălalt dacă se utilizează senzori Bi5U-Q12.../F2 cu frecvențe decalate ale oscilatorului.