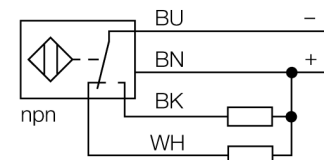


- rectangular, înălțime 12 mm
- față activă laterală
- Plastic, PBT-GF30-V0
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- cu montare directă în metal
- 4-fire c.c., 10..0.30 VCC
- comutator, ieșire npn
- conectare cu cablu

#### 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.

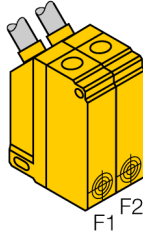
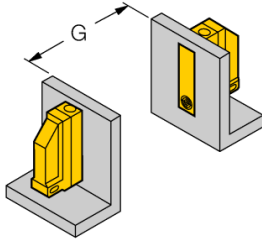
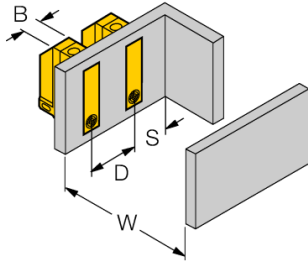
<b>Descriere tip</b>	BI5U-Q12-VN6X2 7M
Număr identificare	1635531
<b>Distanță nominală de sesizareSn</b>	5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>a</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, npn
Frecvență de comutare	1 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q12
Dimensiuni	40 x 26 x 12mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Conectare	Cablu
Tip cablu	4mm, LifYY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	2 x 0.25 mm <sup>2</sup>
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
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	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.