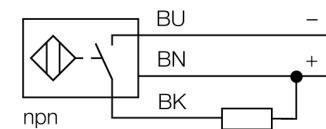


- rectangular, înălțime 8 mm
- față activă superioară
- metal, zinc turnat
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- cu montare directă în metal
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conectare cu cablu

#### 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.

<b>Descriere tip</b>	BI8U-Q08-AN6X2
Număr identificare	1662007
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	8 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 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200$ mA
Curent fără sarcină $I_0$	$\leq 15$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la $I_n$	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8mm
Materialul carcasei	metal, GD-Zn, nichelat
Conectare	Cablu
Tip cablu	4mm, LifY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	3 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

---

Distan <sup>□</sup> a D	40 mm
Distan <sup>□</sup> a W	24 mm
Distan <sup>□</sup> a G	48 mm

---

Lă <sup>□</sup> imea fe <sup>□</sup> ei active B	17 mm
--	-------

---

