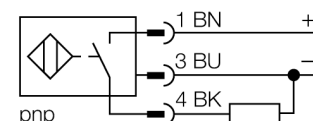


- rectangular, înălțime 8 mm
- față activă superioară
- metal, zinc turnat
- cablu fără halogeni
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
Număr identificare	1608927
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 %
Histerezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	-25...+85°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 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 U_{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
Design	Dreptunghiular, Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8mm
Materialul carcasei	metal, GD-Zn, negru lăcuit
Materialul piuliței	metal, CuZn, nichelat
Conectare	Conector, M12 x 1
Tip cablu	4.4mm, portocaliu, D12YSL11X-OB, PUR, 1m
Secțiune cablu	3 x 0.34 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben

Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Deoarece sistemul cu 3 bobine nu are ferită, senzorii uprox factor 1 au avantaje distincte. Distanța de sesizare este aceeași pentru toate metalele, sunt imuni la câmpuri magnetice și permit distanțe de detecție crescute.

Distan [□] a D	40 mm
Distan [□] a W	15 mm
Distan [□] a G	30 mm

Lă [□] imea fe [□] ei active B	17 mm
--	-------

