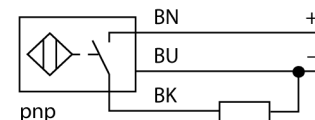


- rectangular, înălțime 5 mm
- față activă superioară
- metal, GD-ZnAl
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită. Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

Descriere tip	BI0,8-Q5SE-AP6X
Număr identificare	1619341
Distanță nominală de sesizareS_n	0.8 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	$\leq 5\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	20 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 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 U_{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	3 kHz
Design	Dreptunghiular, Q5SE
Dimensiuni	25 x 5 x 5mm
Materialul carcasei	metal, AL, eloxat
Conectare	Cablu
Tip cablu	3mm, LifYY-11Y, PUR, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.14 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED roșu
Accesorii incluse	2x șuruburi DIN 84A 4.8 1,6x10 mm

senzor inductiv
BI0,8-Q5SE-AP6X

Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn

Lățimea feței active B 5 mm

