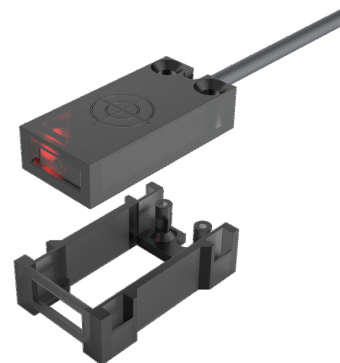
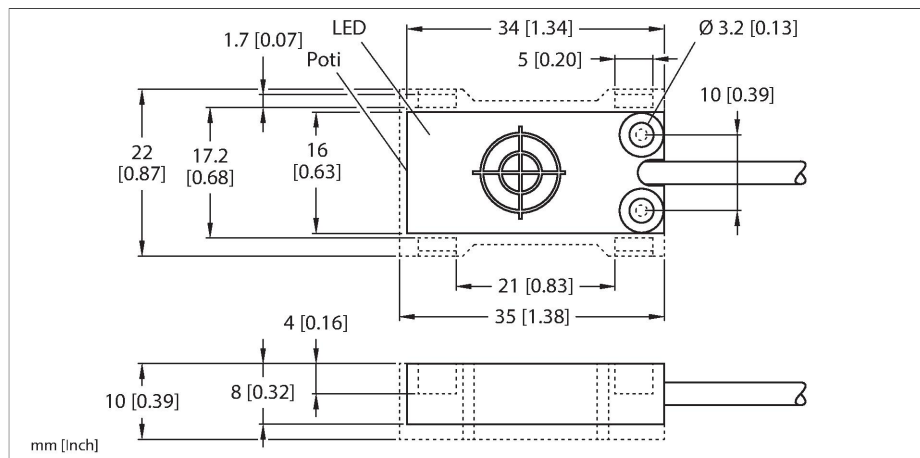


BCE8-QP08-AN6X

Senzor capacitiv – Cu potențiomtru



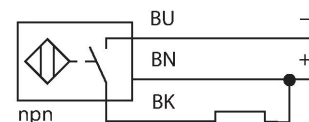
Caracteristici tehnice

Tip	BCE8-QP08-AN6X
Nr. ID	100016729
Distanță de comutare nominală (îngropat)	8 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	8 mm
Distanță sigură de operare	$\leq (0.72 \times S_n)$ mm
Histerezis	1...15 %
Precizie de repetabilitate	≤ 5 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-30...+70 °C
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	12...30 Vcc
Ripul U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_e	≤ 50 mA
Curent fără sarcină	≤ 10 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutație	0.1 kHz
Tensiunea de test de izolație	0.075 kV
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, NPN
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_e	≤ 1.5 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Teste/Certificări	
Certificări	UL
Număr de înregistrare UL	E210608
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QP08

Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 8mm
- Plastic, PP
- Cadru de montaj, PUR
- Reglaj fin cu potențiomtru
- cc 3-fire, 12...30 Vcc
- Contact NO, ieșire NPN
- Conexiune cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	34 x 16 x 8 mm
Materialul carcasei	Plastic, PP
Materialul feței active	PP
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 3 mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m
Secțiune conductor	3 x 0.14 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP65
MTTF	680 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	verde
Indicare stare	LED, Roșu
Accesorii incluse	Cadru de montaj, șurubelniță