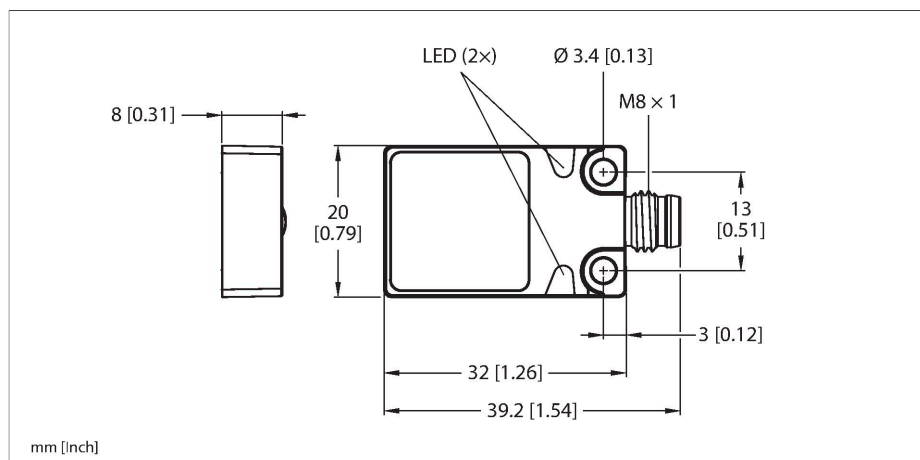


BI8U-Q08-AN6X2-V1131

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



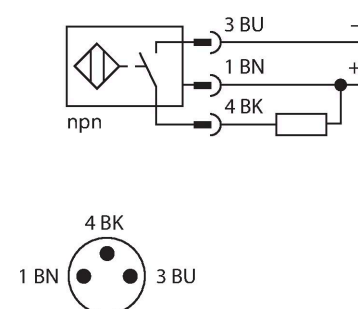
Caracteristici tehnice

Tip	BI8U-Q08-AN6X2-V1131
Nr. ID	1662008
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	8 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
Curent nominal de alimentare în c.c. I_e	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_e	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Frecvență de comutație	0.25 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q08
Dimensiuni	32 x 20 x 8 mm

Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 8 mm
- Fața activă deasupra
- Metal, zamac, nichelat
- Factor 1 pentru toate metalele
- Distanță de sesizare mărită
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Montabil pe metal:
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NO, ieșire NPN
- Conector tată, M8 x 1/Ø 8-mm

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Metal, Zamak, Placat cu nichel
Materialul feței active	plastic, PP, galben
Conexiune electrică	Conectori, M8 × 1/Ø 8 mm
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

The image contains two technical drawings of the PKG3S-2/TEL connector. The left drawing is a side view showing two yellow connectors mounted on a grey base plate. Dimension lines indicate: B (width of one connector), D (distance between the centers of the two connectors), S (distance from the center of a connector to the edge of the base plate), and W (total width of the base plate). The right drawing is a top view showing a single yellow connector and its footprint on the base plate, with dimension G indicating the width of the base plate at the connector's location.

Distanța D	40 mm
------------	-------

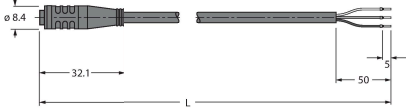
Distanța W	24 mm
------------	-------

Distanța S	1 x B
------------	-------

Distanța G	48 mm
------------	-------

Lățimea zonei active B	20 mm
------------------------	-------

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKG3S-2/TEL	6627330	Cablu de conectare, conector mamă Ø 8-mm, cu montare rapidă, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus