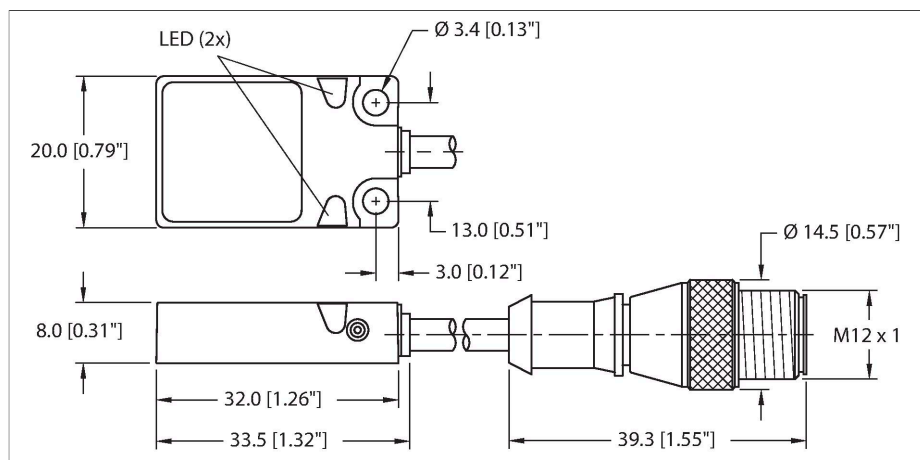


BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



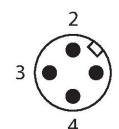
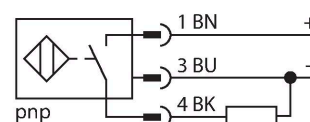
Caracteristici tehnice

Tip	BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T
Nr. ID	1662094
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
Histererezis	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_o	≤ 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_o	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
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:
- 3-fire c.c., 10...30 Vcc
- ieșire PNP, normal deschis
- cablu pigtail cu conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

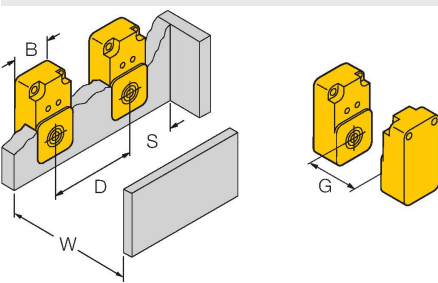
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicată, precum și printr-o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

Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Metal, Zamak, Placat cu nichel
Materialul feței active	plastic, PP, galben
Materialul piuli#ei	metal, CuZn, nichelat
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Tip cablu	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.2 m
	Pentru utilizare în aplica#ii cu traseu mobil de cablu conform declara#iei producătorului H1063M
Secțiune conductor	3 x 0.14 mm ²
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 a yellow electronic component. The left drawing is a perspective view of the component mounted on a grey base plate. Dimension lines indicate: 'B' for the width of the component, 'D' for the distance between the centers of two components, 'S' for the distance from the component to the edge of the plate, and 'W' for the total width of the plate. The right drawing is a side view showing the component's profile, with dimension 'G' indicating its height.

Distanța D	40 mm
------------	-------

Distanța W	24 mm
------------	-------

Distanța S	1 x B
------------	-------

Distanța G	48 mm
------------	-------

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