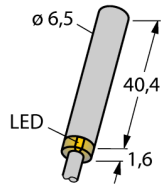


Senzor inductiv

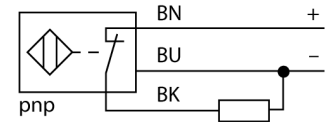
Cu distanță de sesizare mărită

BI2U-EH6.5-RP6X



- Cilindru nefiletat, Ø 6,5 mm
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Distanță de sesizare mare
- Frecvență de comutare ridicată
- Se poate monta retras
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NC, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Schemă 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.

Tip	BI2U-EH6.5-RP6X
Nr. ID	4281151
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală S_n	2 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_a	10...30 Vcc
Riplu U_{ss}	$\leq 10\% U_{Bmax}$
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 150 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_a , I_c	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NC, PNP
Stabilitate câmp c.c.	200 mT
Stabilitate câmp c.a.	200 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	2 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru nefiletat, 6,5 mm
Dimensiuni	41.6mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA12-GF20
Partea din spate	plastic, PP
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 4 mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Secțiune conductor	3 x 0.25 mm ²

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-30...+85 °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
Indicare stare	
	LED, Galben