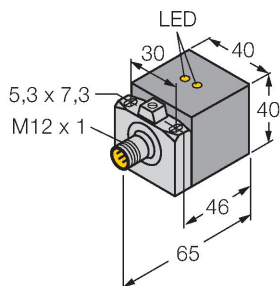


BI20U-CA40-AP6X2-H1141

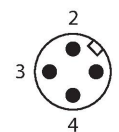
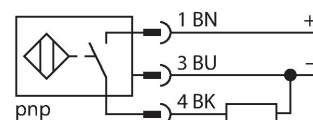
Senzor inductiv



Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active în 5 direcții
- Carcasă senzor, GD-ALSI 12
- Față activă PA6-GF30
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Frecvență de comutare ridicată
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- 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 Factor 1 prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat ferită fără miez cu mai multe bobine. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

Caracteristici tehnice

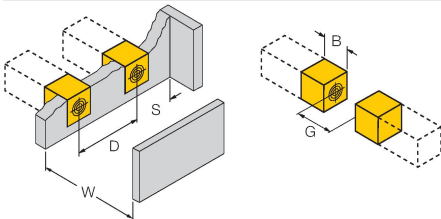
Tip	BI20U-CA40-AP6X2-H1141
Nr. ID	1627200
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	20 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
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_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, CA40

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Metal, GD-AISI 12
Materialul feței active	plastic, PA6-GF30, negru
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

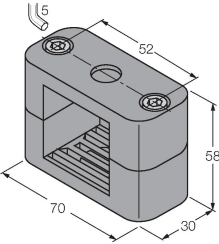
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	2 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn
Lățimea zonei active B	40 mm

Accesorii

BSS-CP40	6901318
	
Clema de montaj pentru carcase rectangulare 40 x 40 mm; material: Polipropilenă	