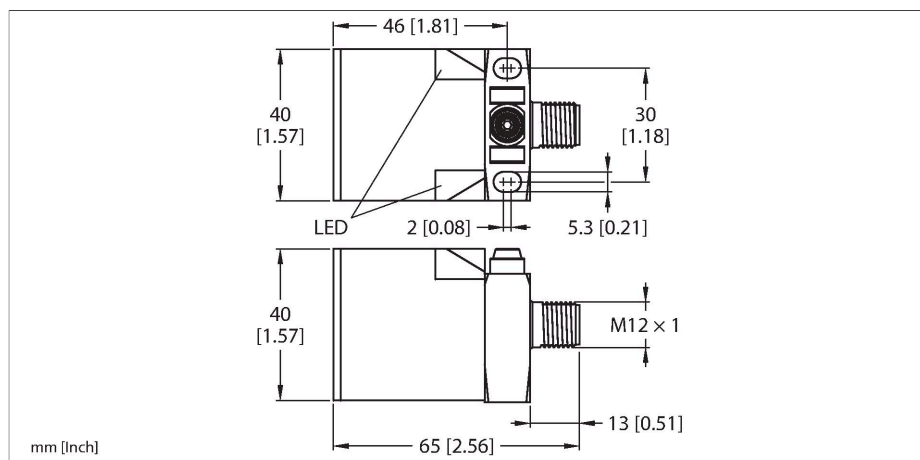


BI20U-CK40-VP4X2-H1141

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



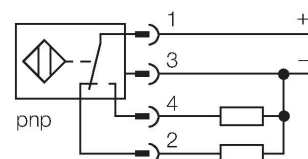
Caracteristici tehnice

Tip	BI20U-CK40-VP4X2-H1141
Nr. ID	1627216
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...65 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	4-fire, Contact complementar, 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, CK40

Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de colț cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și stării de alimentare în orice poziție de montare
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Acoperire mare
- Frecvență de comutare ridicată
- DC 4-wire, 10...65 Vcc
- Contact bipolar NO/NC, ieșire pnp
- Conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

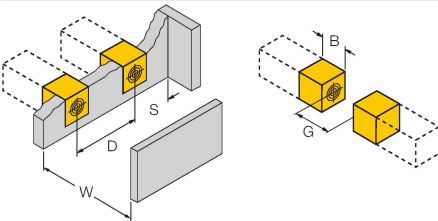
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o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

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a feței active pe 5 direcții
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
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
Indicator al tensiunii de lucru	2 x leduri, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben
Accesorii incluse	BS1-CK40

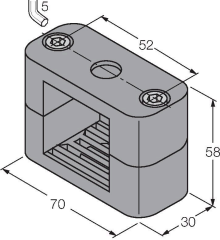
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	80 mm
Distanța W	60 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	120 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

Accesorii

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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

