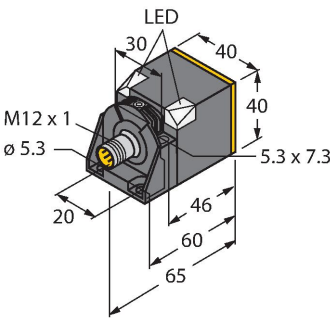


BI30U-CK40-AP6X2-H1141

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



Caracteristici tehnice

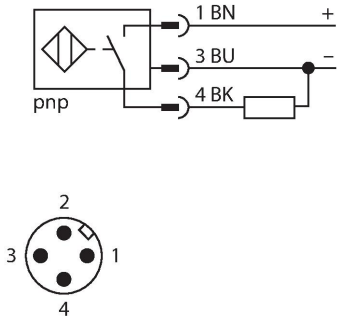
Tip	BI30U-CK40-AP6X2-H1141
Nr. ID	1625829
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	30 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Riplu 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, 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
- 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+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte

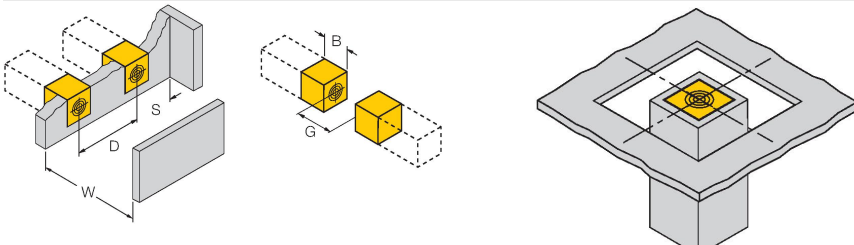
Caracteristici tehnice

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	-10...+60 °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	Colier de fixare; material:

ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

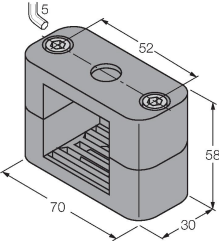


The figure contains three technical diagrams. The leftmost diagram shows a side view of a sensor assembly with dimensions: D (distance between sensor centers), W (total width), S (sensor height), and B (sensor width). The middle diagram shows a top-down view of two sensors with dimensions: G (distance between sensor centers) and B (sensor width). The rightmost diagram shows a top-down view of a single sensor mounted in a square frame, with dimension D (distance from the center of the sensor to the center of the frame).

Distanța D	80 mm
Distanța W	90 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	180 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

When installing the sensor in an aperture plate (sheet metal, e.g., a step plate) the sensor must be fully embedded in metal for reliable detection of the target.

Accesorii

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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4T-2/TEL	6625010	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 3-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

