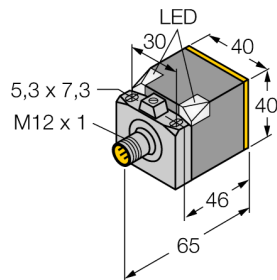


Senzor inductiv

Cu distanță de sesizare mărită

BI20U-CK40-RP6X2-H1143



Tip	BI20U-CK40-RP6X2-H1143
Nr. ID	1627206

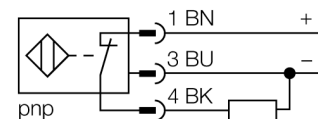
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală S_n	20 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
Histerezis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\% U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 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, I_s	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da/ Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NC, 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
Dimensiuni	65 x 40 x 40mm 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 x 1

- 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..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal închis
- conector M12 x 1

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.

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	
Indicare stare	2 x LED-uri, Verde
Accesorii incluse	BS1-CK40

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BSS-CP40	6901318	Clema de montaj pentru carcase rectangulare 40 x 40 mm; material: Polipropilenă	