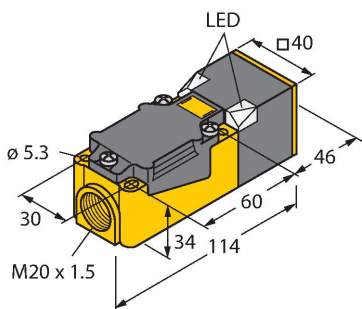


BI30U-CP40-AN6X2

Senzor inductiv – Cu distanță de sesizare mărită



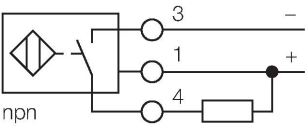
Caracteristici tehnice

Tip	BI30U-CP40-AN6X2
Nr. ID	1625102
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
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	3-fire, Contact NO, NPN
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, CP40

Caracteristici

- Rectangular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active pe 9 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de culoare cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ieșirii și tensiunii 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 npn normal deschis
- cameră de borne

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

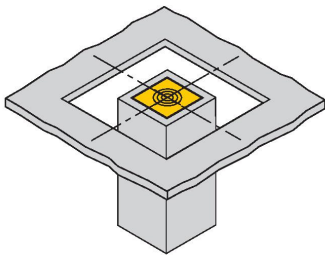
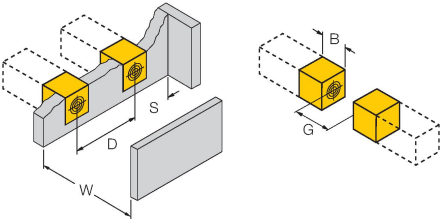
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox+ prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat cu mai multe bobine. Ei excelează prin distanțe de sesizare optime, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o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

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	114 x 40 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru
Materialul feței active	plastic, PA6-GF30-X, galben
Conexiune electrică	Cutie borne
Sec#iune conductor	≤ 2.5 mm²
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

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

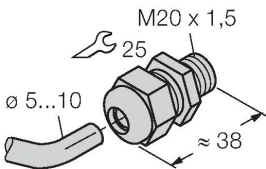


Distanța D	80 mm
Distanța W	90 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	180 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

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.

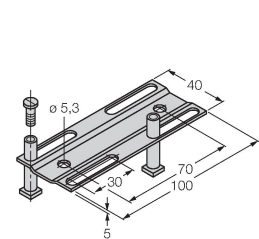
Accesorii

STRM M20X1.5 SCHWARZ	6965902
----------------------	---------



Presetup M20 x 1.5

JS025/037	69429
-----------	-------



Șină de montaj pentru carcase rectangulare CK/CP40; material: VA 1.4301

BSS-CP40**6901318**

Clema de montaj pentru carcase
rectangulare 40 x 40 mm; material:
Polipropilenă

