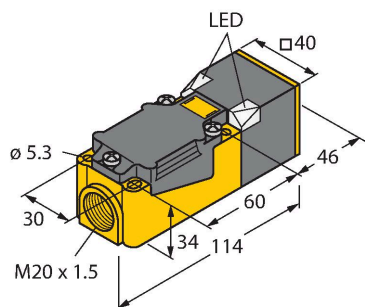


NI25U-CP40-AP6X2

Senzor inductiv



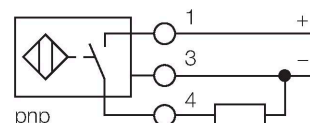
Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active în 9 direcții
- Plastic, PBT-GF30-V0
- Leduri unghiulare de înaltă intensitate
- Vizibilitate optimă a tensiunii de alimentare și a stării de comutație din orice poziție
- Factor 1 pentru toate metalele
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- Autocompensarea protejează împotriva preatenuării
- 3-fire c.c., 10...0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- cameră de borne

Caracteristici tehnice

Tip	NI25U-CP40-AP6X2
Nr. ID	1623700
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	25 mm
Condiții de montare	Degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$
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, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	0.25 kHz

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

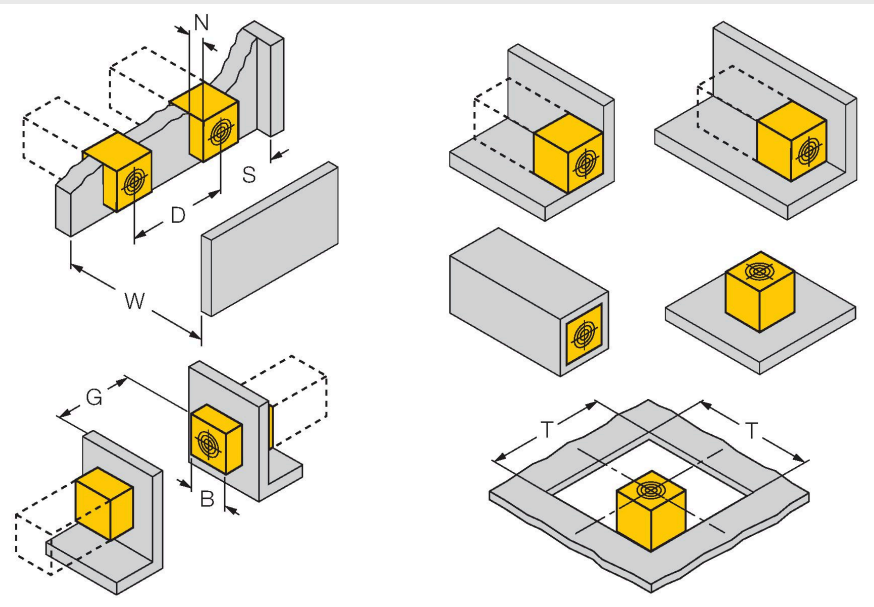
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox Factor 1 prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat ferit fără miez cu mai multe bobine. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CP40
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	-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

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	240 mm
Distanța W	75 mm
Distanța T	100 mm
Distanța S	20 mm
Distanța G	150 mm
Distan#a N	30 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

posibilitate de montare îngropată cu 4-fe#e
montare îngropată cu 1-fa#ă: Sr = 22 mm
montare îngropată cu 2-fe#e: Sr = 20 mm
montare îngropată cu 3-fe#e: Sr = 17 mm
montare îngropată cu 4-fe#e: Sr = 13 mm

montare retrasă fără reducerea distan#ei de sesizare

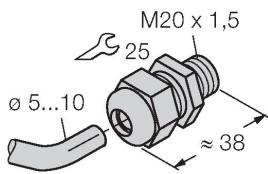
este posibilă montarea retrasă cu reducerea distan#ei de sesizare

Accesorii

STRM M20X1.5 SCHWARZ

6965902

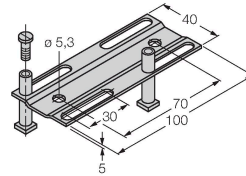
Presetupă M20 × 1.5



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

