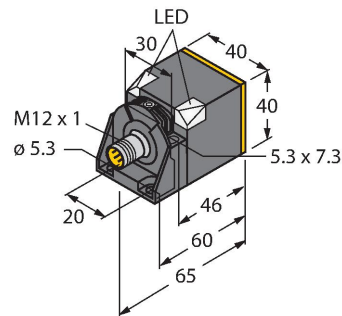


NI25U-CK40-AN6X2-H1141

Senzor inductiv



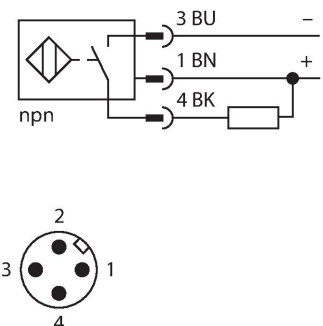
Caracteristici tehnice

Tip	NI25U-CK40-AN6X2-H1141
Nr. ID	1625710
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, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protecție	□
Frecvență de comutație	0.25 kHz

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
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- Autocompensarea protejează împotriva preatenuării
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire npn 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 Factor 1 prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat ferită fără miez cu mai multe bobine. Detectează

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CK40
Dimensiuni	65 x 40 x 40 mm
	posibilitate de orientare a fe#ei active pe 5 direc#ii
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF20-V0, Negru
Materialul fe#ei active	plastic, PA12-GF30, galben
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condi#ii de mediu	
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Rezisten#ă la vibra#ii	55 Hz (1 mm)
Rezisten#ă la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protec#ie	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:

toate metalele de la aceeași distan#ă mare de comutare și sunt rezisten#i la câmpuri magnetice.

Instruc#iuni de montare

Instruc#iuni de montare/descriere

Diagram illustrating the mounting configurations and dimensions for the CK40 sensor. The sensor is shown mounted on various surfaces, including walls and panels, with dimensions D, W, T, S, G, N, and B indicated.

Distan#ă D	120 mm
Distan#ă W	75 mm
Distan#ă T	100 mm
Distan#ă S	20 mm
Distan#ă G	150 mm
Distan#ă N	30 mm
Lă#imea zonei active B	40 mm

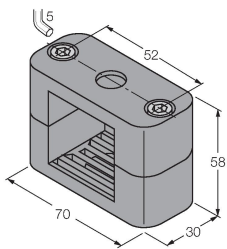
posibilitate de montare îngropată cu 4-fe#e
montare îngropată cu 1-fa#ă: Sr = 22 mm
montare îngropată cu 2-fe#e: Sr = 20 mm
montare îngropată cu 3-fe#e: Sr = 17 mm
montare îngropată cu 4-fe#e: Sr = 13 mm

montare retrasă fără reducerea distan#ei de sesizare

este posibilă montarea retrasă cu reducerea distan#ei de sesizare

Accesorii

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