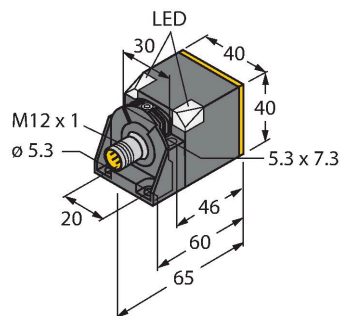


NI35U-CK40-AN6X2-H1141

Senzor inductiv – distan#ă de sesizare extinsă



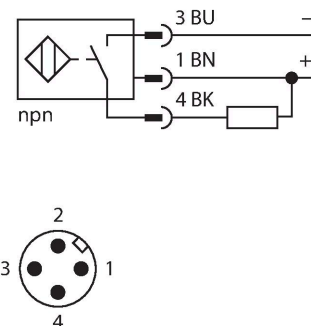
Caracteristici tehnice

Tip	NI35U-CK40-AN6X2-H1141
Nr. ID	1625810
Caracteristici generale	
Distan#ă de comutare nominală	35 mm
Condi#ii de montare	Degajat, este posibilă montarea par#ial îngropată
Distan#ă sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 20 \%, \leq -25 \text{ }^\circ\text{C} \vee \geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
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 izola#ie	0.5 kV
Protec#ie la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_e	≤ 1.8 V
Protec#ie la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Func#ie de ie#ire	3-fire, Contact NO, NPN
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{ss}
Clasă de protec#ie	□
Frecven#ă de comuta#ie	0.25 kHz

Caracteristici

- Dreptunghiular, înăl#ime 40 mm
- Posibilitate de orientare a fe#ei active pe 5 direc#ii
- Plastic, PBT-GF30-V0
- LED de col# cu luminozitate ridicată
- Vizibilitate optimă a stării ie#irii și stării de alimentare în orice pozi#ie de montare
- Factor 1 pentru toate metalele
- Distan#ă de sesizare mărită
- Grad de protec#ie IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecven#ă de comutare ridicată
- Autocompensarea protejează împotriva preatenuării
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ie#ire npn normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de func#ionare

Senzorii inductivi sunt destina#i detec#iei fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii uprox Factor 1 prezintă avantaje majore datorită sistemului patentat ferită

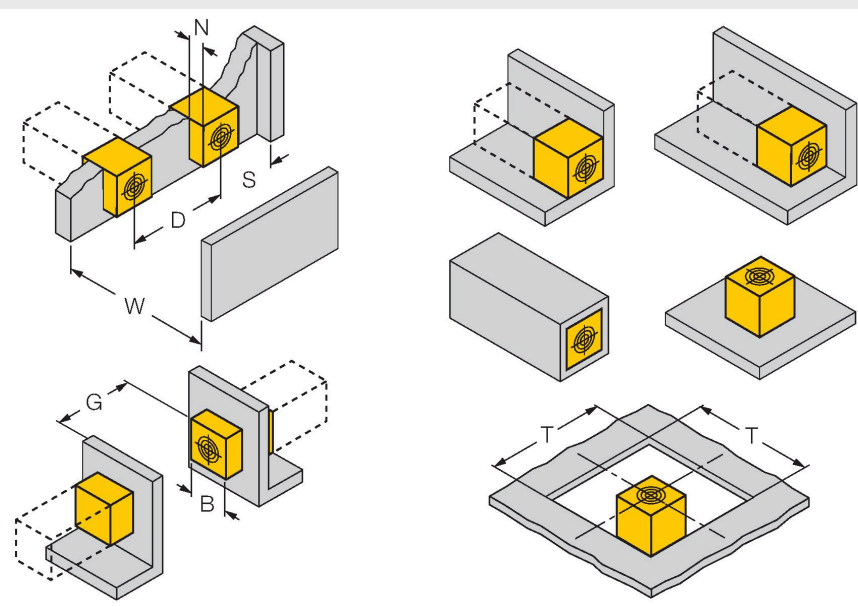
Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CK40
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	-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
Accesorii incluse	Colier de fixare; material:

fără miez cu mai multe bobine. Detectează toate metalele de la aceeași distanță mare de comutare și sunt rezistenți la câmpuri magnetice.

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	120 mm
Distanța W	105 mm
Distanța T	140 mm
Distanța S	60 mm
Distanța G	210 mm
Distanța N	30 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

Montare încastrată
Montare cu 1-față: Sr = 28 mm
Montare cu 2-fețe: Sr = 24 mm
Montare cu 3-fețe: Sr = 19 mm

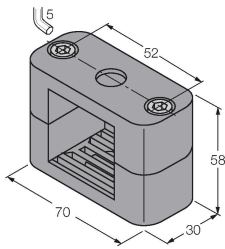
Montare posterioară oferind distanța de sesizare completă.

Montare retrasă cu reducerea distanței de sesizare.

Valorile se referă la o placă de oțel cu grosime de 1 mm.

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