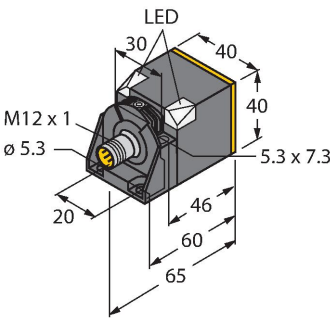


NI40C-CK40-VP6X2-H1141

Senzor inductiv – Pentru detectarea materialelor de carbon



Caracteristici tehnice

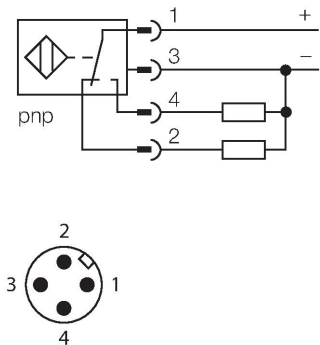
Tip	NI40C-CK40-VP6X2-H1141
Nr. ID	100015716
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	40 mm
	Distanța de operare menționată se bazează pe o țintă standard din oțel. Distanța de operare poate să difere în funcție de compoziția materialului de carbon.
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ±10 %
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Riplu U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 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	4-fire, Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	0.25 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CK40



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
- Detecție carbon
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- 4-fire c.c., 10...0.30 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

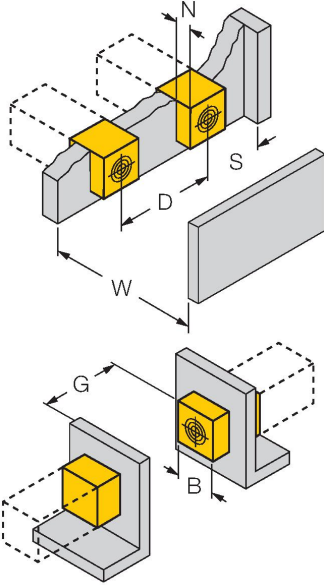
Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

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	0...+100 °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:

Instruc#iuni de montare

Instruc#iuni de montare/descriere		
	Distan#ă D	240 mm
	Distan#ă W	105 mm
	Distan#ă S	60 mm
	Distan#ă G	300 mm
	Distan#a N	30 mm
	Lă#imea zonei active B	40 mm

Accesorii

BSS-CP40

6901318

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

