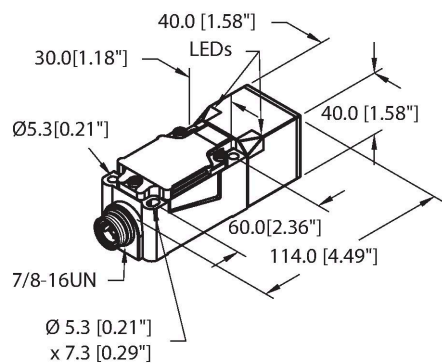


NI20-CP40-FZ3X2-B1131

Senzor inductiv



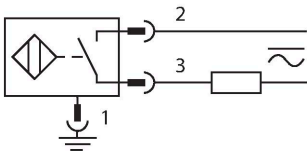
Caracteristici tehnice

Tip	NI20-CP40-FZ3X2-B1131
Nr. ID	1341192
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	20 mm
Condiții de montare	Degajat
Distanță sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	20...250 Vca
Tensiune de alimentare U _B	10...300 Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 400 mA
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 300 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60 Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiunea de test de izolație	1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Cădere de tensiune la I _e	≤ 6 V
Funcție de ieșire	2-fire, Conectare programabilă, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	≥ 3 mA
Frecvență de comutație	0.02 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, CP40
Dimensiuni	114 x 40 x 40 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0, Negru

Caracteristici

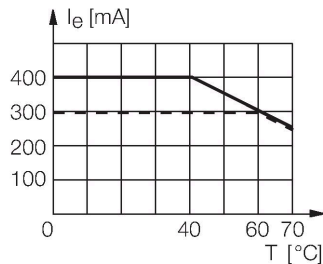
- Dreptunghiular, înălțime 40 mm
- Posibilitate de orientare a feței active în 9 direcții
- Plastic, PBT-GF30-VO
- Leduri unghiulare de înaltă intensitate
- Vizibilitate optimă a tensiunii de alimentare și a stării de comutație din orice poziție
- 2 fire c.a., 20...250 Vca
- cc 2-fire, 10...300 Vcc
- Contact NO
- Conector, 7/8"

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.



Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PBT-GF30-V0, galben
Carcasa conectorului	metal
Conexiune electrică	Conectori, 7/8"
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	2 x leduri, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Roșu

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere

Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	0,5 x B
Lățimea zonei active B	40 mm

Accesorii

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