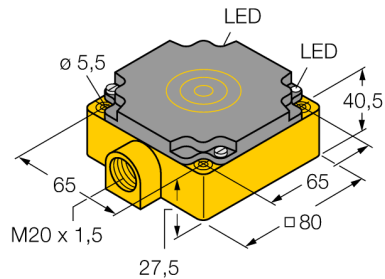
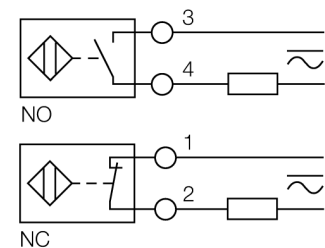


**senzor inductiv  
cu distanță de sesizare extinsă  
NI50-CP80-FZ3X2**



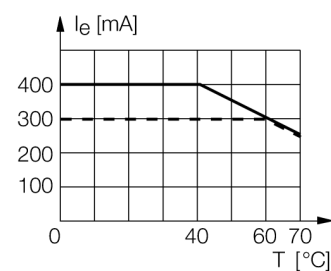
- rectangular, înălțime 41 mm
- plastic, PBT-GF30-V0
- Domeniu larg de detecție
- Distanța de comutație când nu se montează îngropat:
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10..0.300 VCC
- programabil prin modul de conectare (n.i/n.d.)
- cameră de borne

**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Pentru aceasta se folosește un câmp electromagnetic de înaltă frecvență care interacționează cu obiectul de sesizat. La senzorii inductivi acest câmp este generat de un circuit rezonant LC cu bobină cu miez de ferită.



<b>Descriere tip</b>	NI50-CP80-FZ3X2
Număr identificare	13406
<b>Distanță nominală de sesizare S<sub>n</sub></b>	50 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerzis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	20...250Vca
Tensiune de alimentare	10...300Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 400 mA
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 300 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 8 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Cădere de tensiune la leșire	≤ 6 V
Curent minim în stare de conducție I <sub>m</sub>	2-fire, programabil prin modul de conectare
Frecvență de comutare	≤ 3 mA
	0.01 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, CP80
Dimensiuni	80 x 80 x 41mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cutie borne
Secțiune conductor	≤ 2.5 mm <sup>2</sup>
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED roșu

**senzor inductiv  
cu distanță de sesizare extinsă  
NI50-CP80-FZ3X2**

Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța A	1 x B
Distanța C	1 x B

Lățimea feței active B 80 mm

