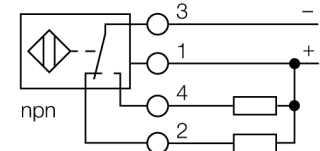


- rectangular, înălțime 60 mm
- Plastic, PBT-GF30-V0
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- protecție la preactivare prin autocompensare
- este posibilă montarea îngropată cu 1-fază
- 4-fire c.c., 10..0.65 VCC
- comutator, ieșire npn
- cameră de borne

Descriere tip	NI100U-K90SR-VN4X2
Număr identificare	1515503
Distanță nominală de sesizareS_n	100 mm
Condiție de montare	degajat, este posibilă montarea parțial îngropată
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ }^\circ\text{C}$ v $\geq +70\text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura mediului	-30...+85°C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune U_{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, npn
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
Design	Dreptunghiular, K90SR
Dimensiuni	130 x 75 x 60mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cutie borne
Secțiune conductor	≤ 2.5 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68
MTTF	874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Accesorii incluse	presetupă cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Datorită sistemului patentat multe cu bobine, senzorii *Uprox*®+ au avantaje evidente față de senzorii convenționali. Ei excelează prin distanțe de sesizare foarte mari, flexibilitate și funcționare sigură foarte ridicate, precum și printr-o standardizare eficientă.

Distanța W	3 x Sn
Distanța S	1 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța A	1 x Sn
Distanța C	2 x Sn

Lățimea feței active B 90 mm

posibilitate de montare îngropată cu 1-fază:

montare îngropată cu 1-fază:

Sr = 70 mm

