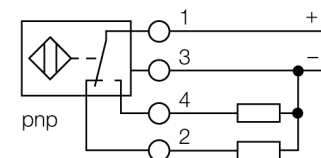


- rectangular, înălțime 60 mm
- Plastic, PBT-GF30-V0
- factor 1 pentru toate metalele
- distanță de sesizare extinsă
- grad de protecție IP68
- imun la câmpuri magnetice
- domeniu extins de temperatură
- protecție la preactivare prin autocompensare
- este posibilă montarea îngropată cu 1-fază
- 4-fire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

<b>Descriere tip</b>	NI100U-K90SR-VP4X2
Număr identificare	1625834
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	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
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Riplit rezidual	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 200$ mA
Curent fără sarcină $I_o$	$\leq 15$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da
Cădere de tensiune $I_{al}$	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, interschimbabil, pnp
Clasa de izolare	□
Frecvență de comutare	0.25 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, K90SR
Dimensiuni	130 x 75 x 60mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Cutie borne
Secțiune conductor	$\leq 2.5$ mm <sup>2</sup>
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
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	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-față:

montare îngropată cu 1-față:

Sr = 70 mm

