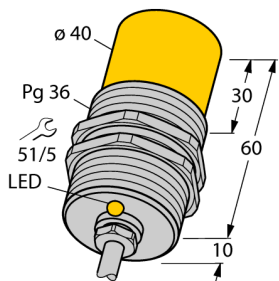


## senzor inductiv NI25-G47-AP4X

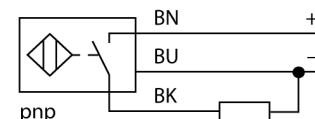
**TURCK**

Industrial  
Automation



- cilindru filetat, PG36
- Alamă cromată
- 3-fire c.c., 10..0.65 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conectare cu cablu

### 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. Oferim versiuni speciale pentru temperaturi de -60 °C până la +250 °C.

<b>Descriere tip</b>	NI25-G47-AP4X
Număr identificare	15646
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	25 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...65Vcc
Ripul 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/ ciclic
Cădere de tensiune $U_{al}$	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	0.1 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, G47
Dimensiuni	70mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, cromat
Materialul feței active	plastic, PA
Partea din spate	plastic, PA66-GF25
Cuplul maxim de strângere a piuliței	90 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	6.3mm, LiÖflex, Ölflex®, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.5 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



### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW 47	69452	suport de montare; material: placă din oțel zincat	