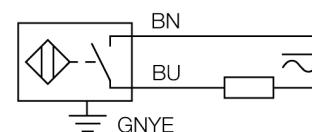


- cilindru filetat, PG36
- Alamă cromată
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- 2-fire c.c., 10..0.300 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

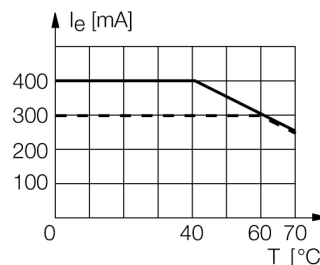
Diagramă de conexiuni



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.



Descriere tip	NI25-G47-AZ3X
Număr identificare	13089
Distanță nominală de sesizare Sn	25 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) 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 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	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 _m	2-fire, normal deschis ≤ 3 mA
Frecvență de comutare	0.02 kHz
Design	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	5.2mm, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.75 mm ²
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

senzor inductiv
NI25-G47-AZ3X

TURCK

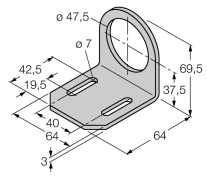
Industrial
Automation

Distanța D	3 x B
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Distanța N	40 mm

Diametrul zonei active B \varnothing 47 mm



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW 47	69452	suport de montare; material: placă din oțel zincat	 <p>The technical drawing shows a 3D perspective view of a mounting bracket. It consists of a rectangular base plate with a semi-circular cutout on one side. A vertical support arm is attached to the base. Dimensions are provided in millimeters: the base plate has a width of 64 mm and a height of 3 mm. The semi-circular cutout has an outer diameter of 47.5 mm and an inner diameter of 7 mm. The vertical support arm has a height of 69.5 mm and a thickness of 3 mm. The base plate has a length of 42.5 mm from the left edge to the start of the cutout, and 18.5 mm from the start of the cutout to the right edge. The distance from the bottom edge of the base plate to the bottom edge of the support arm is 40 mm. The distance from the right edge of the base plate to the right edge of the support arm is 64 mm. The distance from the top edge of the base plate to the top edge of the support arm is 37.5 mm.</p>