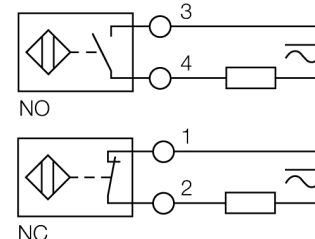


- 2 entradas por cable (axial, radial)
- cilindro roscado, Pg36
- latón cromado
- 2 hilos AC, 20...250 VAC
- 2 hilos DC, 10...300 VDC
- programable vía conexión (n.c./n.o.)
- caja de bornes

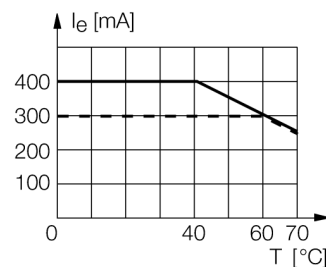
Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello utilizan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. En los sensores inductivos, este campo es generado por un circuito LC de resonancia con bobina de núcleo de ferrita.

Los sensores inductivos de construcción especial son adecuados para temperaturas de -60 hasta +250°C.



| | |
|--|--|
| Designación de tipo | NI40-G47SR-FZ3X2 |
| Nº de identificación | 13428 |
| Distancia de conmutación nominal Sn | 40 mm |
| Condición para el montaje | no enrasado |
| Distancia de conmutación asegurada | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Factor de corrección | St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4 |
| Precisión de repetición | ≤ 2 % v. f. |
| Variación de temperatura | 10 % |
| Histéresis | 3...15 % |
| Temperatura ambiente | -25... +70°C |
| Tensión de servicio | 20...250 VAC |
| Tensión de servicio | 10...300 VDC |
| Corriente de servicio nominal AC | ≤ 400 mA |
| Corriente DC nominal | ≤ 300 mA |
| Frecuencia | ≥ 50...≤ 60Hz |
| Corriente residual | ≤ 1.7 mA |
| Tensión nominal de aislamiento | ≤ 1.5 kV |
| Sobrecorriente momentánea | ≤ 8 A (≤ 10 ms máx. 5 Hz) |
| Fallo de la tensión en I _e | ≤ 6 V |
| Función de salida | 2 hilos, conexión programable |
| Corriente de servicio mín. I _m | ≤ 3 mA |
| Frecuencia de conmutación | 0.02 kHz |
| Modelo | tubo roscado, G47 |
| Medidas | 106 mm |
| Material de la carcasa | metal, CuZn, cromado |
| Material de la cara activa | plástico, PA12-GF30 |
| par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa | 90 Nm |
| Conexión | caja de bornes |
| Capacidad de fijación | ≤ 2.5 mm ² |
| Resistencia a la vibración | 55 Hz (1 mm) |
| Resistencia al choque | 30 g (11 ms) |
| Grado de protección | IP67 |
| MTTF | 2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C |
| Indicación de la tensión de servicio | LED verde |
| Indicación estado de conmutación | LED rojo |
| Incluido en el equipamiento | atornilladura, tapón |

**sensor inductivo
NI40-G47SR-FZ3X2**

| | |
|-------------|---------|
| Distancia D | 3 x B |
| Distancia W | 3 x Sn |
| Distancia T | 3 x B |
| Distancia S | 1,5 x B |
| Distancia G | 6 x Sn |
| Distancia N | 40 mm |

Diámetro de la cara activa B Ø 47 mm

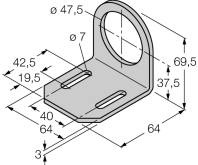


sensor inductivo
NI40-G47SR-FZ3X2

TURCK

Industrial
Automation

Accesorios

| Modelo | N° de identificación | | Dibujo acotado |
|--------|----------------------|--|---|
| MW 47 | 69452 | soporte de montaje; material: chapa, cincada |  |