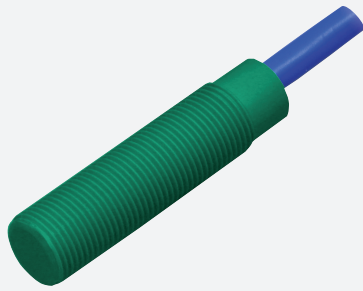


Sensor inductivo

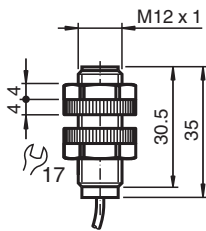
NJ4-12GK-N-Y10454



■ 4 mm no enrasado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Función de conmutación | | Normalmente cerrado (NC) |
| Tipo de salida | | NAMUR |
| Distancia de conmutación de medición | s_n | 4 mm |
| Instalación | | no enrasado |
| Distancia de conmutación asegurada | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Factor de reducción r_{AI} | | 0,4 |
| Factor de reducción r_{Cu} | | 0,3 |
| Factor de reducción $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Tipo de salida | | 2-hilos |

Datos característicos

| | | |
|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Tensión nominal | U_o | 8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω) |
| Frecuencia de conmutación | f | 0 ... 1500 Hz |
| Consumo de corriente | | |
| Placa de medición no detectada | | min. 3 mA |
| Placa de medición detectada | | \leq 1 mA |

Conformidad con Normas y Directivas

Fecha de publicación: 2025-09-17 Fecha de edición: 2025-09-17 : 70133246_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

| | | |
|--|---|---|
| Conformidad con la normativa | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Estándares | | EN IEC 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Autorización IECEx | | |
| Nivel de protección del equipo Gb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Nivel de protección del equipo Da | | IECEX PTB 11.0037X |
| Nivel de protección del equipo Mb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Homologación ATEX | | |
| Nivel de protección del equipo Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Nivel de protección del equipo Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Autorización UL | | cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC |
| Homologación CML | | bajo pedido |
| ANZEx | | 18.3018X |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Tipo de conexión | | Cable |
| Material de la carcasa | | PBT |
| Superficie frontal | | PBT |
| Grado de protección | | IP68 |
| Cable | | |
| Diámetro del cable | | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Radio de flexión | | > 10 x diámetro del cable |
| Material | | PVC |
| Sección transversal | | 0,34 mm ² |
| Longitud | L | 2 m |
| Dimensiones | | |
| Longitud | | 35 mm |
| Diámetro | | 12 mm |
| Información general | | |
| Aplicación en campo con peligro de explosión | | ver Instrucciones de uso |

Asignación de conexión

