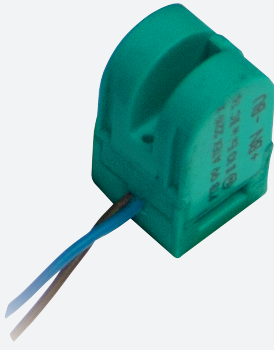


# Sensor de ranura inductivo

## SJ2-N-Y12815

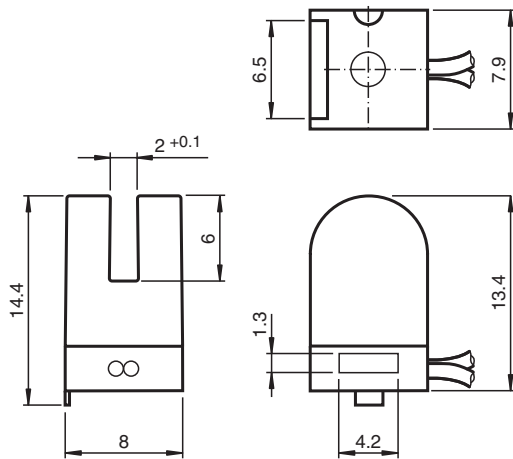


■ Serie estándar

Versión ATEX



### Dimensiones



### Datos técnicos

| Datos generales                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Función de conmutación              | Normalmente cerrado (NC)                  |
| Tipo de salida                      | NAMUR                                     |
| Anchura de la ranura                | 2 mm                                      |
| Profundidad de inmersión (lateral)  | 5 ... 7 tip. 6 mm                         |
| Tipo de salida                      | 2-hilos                                   |
| Datos característicos               |   |
| Tensión nominal                     | $U_o$ 8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ ) |
| Tensión de trabajo                  | $U_B$ 5 ... 25 V                          |
| Frecuencia de conmutación           | f 0 ... 5000 Hz                           |
| Consumo de corriente                |   |
| Placa de medición no detectada      | $\geq 3$ mA a tensión nominal             |
| Placa de medición detectada         | $\leq 1$ mA a tensión nominal             |
| Conformidad con Normas y Directivas |   |
| Conformidad con la normativa        |   |
| NAMUR                               | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |

Fecha de publicación: 2026-02-26 Fecha de edición: 2026-02-26 : 70132974\_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

|  |   |
|--|---|
| Estándares                                   | EN IEC 60947-5-2  |
| <b>Autorizaciones y Certificados</b>         |   |
| Autorización IECEX                           |   |
| Nivel de protección del equipo Ga            | IECEX PTB 11.0091X  |
| Nivel de protección del equipo Gb            | IECEX PTB 11.0091X  |
| Nivel de protección del equipo Da            | IECEX PTB 11.0091X  |
| Nivel de protección del equipo Mb            | IECEX PTB 11.0091X  |
| Homologación ATEX                            |   |
| Nivel de protección del equipo Ga            | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Nivel de protección del equipo Gb            | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Nivel de protección del equipo Da            | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Autorización UL                              |   |
|  | cULus Listed<br>Load Type: Resistive<br>Circuitry: Class 2 Power Source<br>Enclosure Type Rating: Type 1<br>Voltaje de alimentación/conmutación: 8,2 V CC |
| Ordinary Location                            | E87056  |
| Ubicación peligrosa                          | E501628   |
| Control Diseño                               | 116-0453  |
| Autorización KCC                             |   |
| Ubicación peligrosa                          | 13-AV4BO-0353X  |
| <b>Condiciones ambientales</b>               |   |
| Temperatura ambiente                         | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Datos mecánicos</b>                       |   |
| Tipo de conexión                             | cordones flexibles LIFYW  |
| Material de la carcasa                       | PBT   |
| Grado de protección                          | IP67  |
| Cable  |   |
| Diámetro del cable                           | 0,75 mm ± 0,15 mm   |
| Radio de flexión                             | > 10 x diámetro del cable   |
| Material                                     | PVC   |
| Sección transversal                          | 0,06 mm <sup>2</sup>  |
| Longitud                                     | L 500 mm  |
| Dimensiones                                  |   |
| Altura                                       | 12 mm   |
| Anchura                                      | 8 mm  |
| Longitud                                     | 8 mm  |
| <b>Información general</b>                   |   |
| Aplicación en campo con peligro de explosión | ver Instrucciones de uso  |

## Asignación de conexión

