



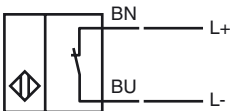
### Referencia de pedido

SJ3,5-N LED-Y38999

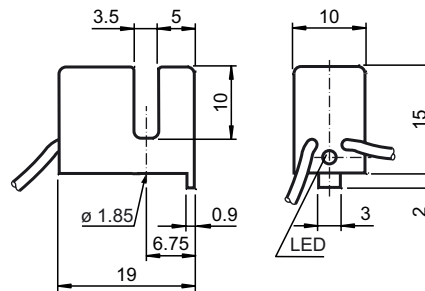
### Características

- Serie estándar
- 3,5 mm anchura de la ranura

### Conexión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Función del elemento de conmutación | N.C. NAMUR        |
| Anchura de la ranura                | 3,5 mm            |
| Profundidad de inmersión (lateral)  | 5 ... 7 tip. 6 mm |
| Instalación                         |                   |
| Polaridad de salida                 | NAMUR             |

#### Datos característicos

|                                      |       |                |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Tensión nominal                      | $U_o$ | 8 V            |
| Tensión de trabajo                   | $U_B$ | 5 ... 25 V     |
| Frecuencia de conmutación            | f     | 0 ... 3000 Hz  |
| Histéresis                           | H     | 0,1 ... 0,4 mm |
| Consumo de corriente                 |       |                |
| Placa de medición no detectada       |       | $\geq 3$ mA    |
| Placa de medición detectada          |       | $\leq 1$ mA    |
| Indicación del estado de conmutación |       | LED, amarillo  |

#### Condiciones ambientales

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|----------------------|---------------------------------|

#### Datos mecánicos

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Tipo de conexión       | cordones flexibles LIY , 500 mm |
| Sección transversal    | 0,14 mm <sup>2</sup>            |
| Material de la carcasa | PBT/PPS                         |
| Tipo de protección     | IP67                            |

#### Información general

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Aplicación en campo con peligro de explosión | ver Instrucciones de uso |
| Categoría                                    | 2G                       |

#### Conformidad con Normas y Directivas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Conformidad con estándar |   |
| NAMUR                    | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Estándar                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Autorizaciones y Certificados

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Autorización UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Autorización CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

**ATEX 2G**

Instrucciones de uso

**Categoría del aparato 2G**

Conformidad con norma

Conformidad con estándar

Identificación CE

Identificación Ex

Certificado de conformidad CE

Tipo asignado

Capacidad interna efectiva  $C_i$ Inductancia interna efectiva  $L_i$ 

Generalidades

Temperatura ambiente máx. permitida

Instalación, Puesta en marcha

Conservación, Mantenimiento

**Condiciones especiales**

Protección contra daños mecánicos

**Aparatos eléctricos para campos con peligro de explosión**para el uso en campos con peligro de explosión por gas, vapor y/o niebla  
94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

**CE** 0102

- II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 99 ATEX 2219 X

SJ3,5-...-N...

 $\leq 50$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m. $\leq 250$   $\mu$ H ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

Se debe operar con el aparato de acuerdo con las indicaciones en las hojas de datos y su manual de instrucciones. Debe observarse la Declaración de fábrica CE. Deben cumplirse las Condiciones Especiales!

Deben obtenerse de la Declaración de fábrica CE los rangos de temperatura, dependiente de la clase de temperatura.

Deben observarse las leyes y normas correspondientes para la aplicación o el uso planificado. La seguridad intrínseca sólo está permitida en conexión conjunta con el aparato adecuado correspondiente y según el Certificado de seguridad intrínseca.

En los aparatos que operan en campos con peligro de explosión no debe realizarse ningún cambio.

No es posible realizar reparaciones en estos aparatos.

En la aplicación del sensor en rangos de temperatura por debajo de  $-20^{\circ}\text{C}$  debe protegerse el sensor de efectos de golpes incorporándolo en una carcasa adicional.