



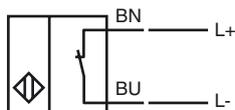
### Referencia de pedido

RC10-14-N3-Y110970

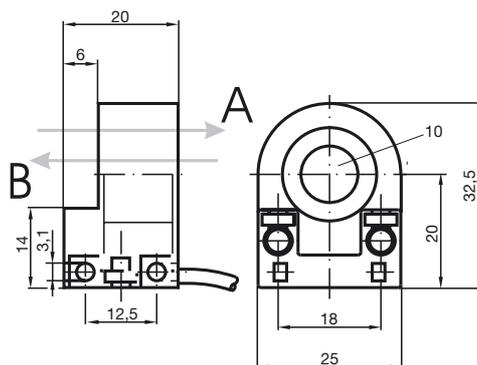
### Características

- 10 mm diámetro interno
- Serie estándar
- Biestable
- Detección de dirección

### Conexión



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Función del elemento de conmutación | NAMUR biestable |
| Instalación                         |                 |
| Polaridad de salida                 | NAMUR           |
| Diámetro interno                    | 10 mm           |
| Cilindro de medición                |                 |
| Diámetro                            | 2,5 mm          |
| Longitud                            | 3 mm            |
| Esfera de medición                  |                 |
| Material                            | 9S20K           |

#### Datos característicos

|                                             |       |             |
|---------------------------------------------|-------|-------------|
| Tensión nominal                             | $U_o$ | 8 V         |
| Histéresis                                  | H     | tip. 1 %    |
| Protección contra la inversión de polaridad |       | protegido   |
| Consumo de corriente                        |       |             |
| Trayecto B                                  |       | 3 mA        |
| Trayecto A                                  |       | 1 mA        |
| Retardo a la disponibilidad                 | $t_v$ | $\leq 5$ ms |

#### Condiciones ambientales

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 100 °C (-4 ... 212 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Datos mecánicos

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión       | Cable PVC , 2 m      |
| Sección transversal    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Material de la carcasa | PBT                  |
| 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 2128 X

RC10-...-N3...

 $\leq 90$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m. $\leq 120$   $\mu$ 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.