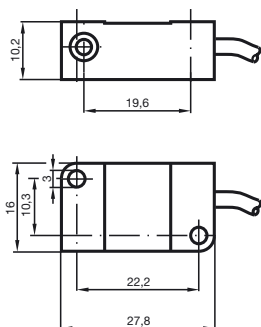


Serie estándar  
2 mm enrasado

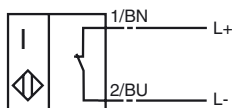


CE 0102

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Generalidades</b>                         |                                |
| Función del elemento de conmutación          | N.C. NAMUR                     |
| Distancia de conmutación de medición $s_n$   | 2 mm                           |
| Montaje                                      | enrasado                       |
| Distancia de conmutación asegurada $s_a$     | 0 ... 1,62 mm                  |
| Factor de reducción $r_{Al}$                 | 0,25                           |
| Factor de reducción $r_{Cu}$                 | 0,2                            |
| Factor de reducción $r_{V2A}$                | 0,7                            |
| <b>Datos característicos</b>                 |                                |
| Tensión nominal $U_0$                        | 8 V                            |
| Frecuencia de conmutación $f$                | 0 ... 1000 Hz                  |
| Histéresis $H$                               | tip. %                         |
| Consumo de corriente                         |                                |
| Placa de medición no detectada               | $\geq 3$ mA                    |
| Placa de medición detectada                  | $\leq 1$ mA                    |
| <b>Conforme con estándar</b>                 |                                |
| Según CEM                                    | IEC / EN 60947-5-2:2004        |
| Estándar                                     | DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)       |
| <b>Condiciones ambientales</b>               |                                |
| Temperatura ambiente                         | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
| <b>Datos mecánicos</b>                       |                                |
| Modo de conexión                             | 16 m, cable PVC apantallado    |
| Sección transversal                          | 0,14 mm <sup>2</sup>           |
| Material de la carcasa                       | PBT                            |
| Superficie frontal                           | PBT                            |
| Tipo de protección                           | IP67                           |
| <b>Generalidades</b>                         |                                |
| Aplicación en campo con peligro de explosión | ver Instrucciones de uso       |
| Categoría                                    | 2G                             |

**Conexión:**

N / NO



## ATEX 2G

Instrucciones de uso

### Categoría del aparato 2G

Conformidad con norma

Conforme 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 50014:1997, EN 50020:1994

Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2032 X

NJ 2-V3-N ...

$\leq 40$  nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m.

$\leq 50$   $\mu$ 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.