



Referencia de pedido

SC3,5-N0

Características

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

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
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 3000 Hz
Histéresis	H	0,41 ... 0,6
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

Conformidad con estándar

Según CEM	NE 21
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)

Condiciones ambientales

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

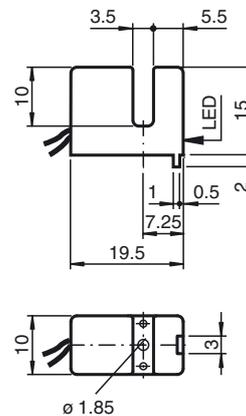
Datos mecánicos

Sección transversal	0,14 mm ²
Material de la carcasa	PBT
Grado de protección	IP67

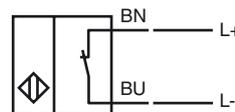
Información general

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

Dimensiones



Conexión



ATEX 2G

Instrucciones de uso

Categoría del aparato 2G

Certificado de conformidad CE

Identificación CE

Marcas de ATEX

Conformidad con norma

Estándar

Tipo asignado

Capacidad interna efectiva C_i Inductancia interna efectiva L_i

Generalidades

Temperatura ambiente

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

PTB 99 ATEX 2219 X

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Tipo de protección contra ignición Seguridad intrínseca

Limitación mediante las condiciones nombradas a continuación

SC3,5...-N0...

 ≤ 150 nF ; Se ha tenido en cuenta una longitud del cable de 10 m. ≤ 150 μ 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°C debe protegerse el sensor de efectos de golpes incorporándolo en una carcasa adicional.