



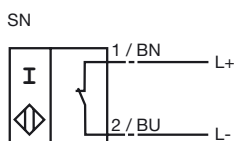
Referencia de pedido

NJ6-22-SN-101-B79

Características

- 6 mm enrasado

Conexión



Instrucciones de funcionamiento para la utilización en áreas con riesgo de explosión

Atención: ¡para la utilización en áreas con riesgo de explosión deben tenerse en cuenta valores reducidos!

Los rangos de temperatura, en función de la categoría de temperatura, deberán obtenerse del certificado de examen de tipo de construcción del interruptor de proximidad instalado.

Deberán evitarse las cargas electrostáticas en las piezas de la carcasa metálica. La existencia de cargas electrostáticas peligrosas en las piezas de la carcasa metálica pueden evitarse mediante la puesta a tierra de dichas piezas, mientras que no es necesario la puesta a tierra de pequeñas piezas de la carcasa como, por ejemplo, tornillos.

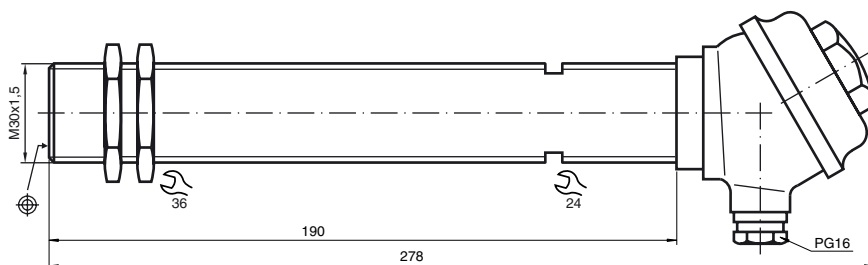
Consulte del certificado de examen de tipo de construcción del interruptor de proximidad instalado para obtener más indicaciones.

Instalación, puesta en funcionamiento

Este producto ha sido desarrollado y comprobado para la aplicación en áreas con peligro de explosión, del tipo de protección de Seguridad inherente según las normas EN 50014 y EN 50020.

La seguridad inherente solo puede garantizarse si se realiza una conexión con un equipo eléctrico adecuado a tal fin y me-

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	5,5 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	funciones con seguridad
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,86 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,4
Factor de reducción r_{Cu}	0,3
Factor de reducción r_{V2A}	0,85

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8 V
Tensión de trabajo	U_B	5 ... 25 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 2000 Hz
Consumo de corriente		
Placa de medición no detectada		≥ 3 mA
Placa de medición detectada		≤ 1 mA

Conformidad con estándar

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:2004
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR) VDE 660 Parte 209

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 100 °C (233 ... 373 K) ¹⁾
----------------------	--

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Bloque de terminales
Material de la carcasa	Tubo roscado de acero inoxidable M30 x 1,5
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP68

Fecha de publicación: 2006-12-18 14:47 Fecha de edición: 2007-12-13 011288_SPA.xml

ATEX

datos para la área Ex		sólo para el sensor de proximidad incorporado
Conformidad con estándar		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Características		→ II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo asignado		NJ 6-22-SN-G...
Certificado de conformidad CE		PTB 00 ATEX 2049 X
Capacidad interna efectiva	C _i	≤ 110 nF
Inductancia interna efectiva	L _i	≤ 150 μH