



CE
0102

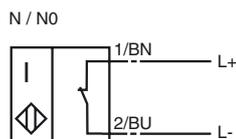
Referencia de pedido

NJ2-12GM-N-21M

Características

- Serie estándar
- 2 mm enrasado

Conexión



Instrucciones de empleo para su uso en áreas sujetas a peligro de explosión

- 1) Atención: deben observarse valores reducidos para su uso en áreas sujetas a peligro de explosión!
- 2) Se provee un cable de 10 m de largo para el circuito sensor

El rango de temperaturas, que depende de la categoría de temperatura, se desprende del certificado de ensayo de modelo de construcción.

Deben evitarse cargas electrostáticas no permitidas en piezas de la carcasa metálica. Las cargas electrostáticas peligrosas de las piezas de la carcasa metálica pueden evitarse poniéndose a tierra, a excepción de elementos de reducida dimensión, por ejemplo tornillos.

Se pueden consultar más datos en el certificado de ensayo de modelo de construcción.

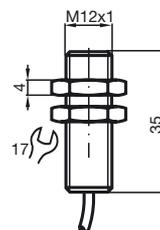
Instalación, puesta en servicio

Este producto ha sido diseñado y homologado para su uso en áreas sujetas a peligro de explosión de acuerdo con la clase de protección de seguridad intrínseca EN 50014 y EN 50020.

La seguridad intrínseca se garantiza sólo en combinación con el medio de producción correspondiente y según la prueba de seguridad intrínseca.

Debe observarse el certificado de ensayo de modelo de construcción así como legislación y directivas sobre aplicación y

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	2 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	NAMUR
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de reducción r_{Al}	0,4
Factor de reducción r_{Cu}	0,3
Factor de reducción r_{V2A}	0,85

Datos característicos

Tensión nominal	U_o	8 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)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
----------------------	--

Datos mecánicos

Tipo de conexión	21 m cable PVC
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

ATEX

datos para la área Ex

Conformidad con estándar		EN 50014:1997 EN 50020:1994
Características		~ II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo asignado		NJ 2-12GM-N...
Certificado de conformidad CE		PTB 00 ATEX 2048 X
Capacidad interna efectiva	C _i	≤ 30 nF ²⁾
Inductancia interna efectiva	L _i	≤ 50 μH ²⁾

Fecha de publicación: 2007-11-14 15:26 Fecha de edición: 2008-06-30 035578_SPA.xml