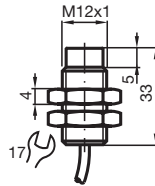


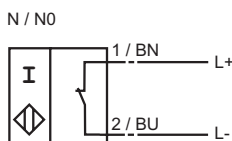
Serie estándar
4 mm no enrasado



CE 0102

Función del elemento de conmutación	N.C. NAMUR
Distancia de conmutación de medición s_n	4 mm
Montaje	no enrasado
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,4
Factor de reducción r_{Cu}	0,3
Factor de reducción r_{V2A}	0,85
Tensión nominal U_0	8 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 1500 Hz
Consumo de corriente	
Placa de medición no detectada	≥ 3 mA
Placa de medición detectada	≤ 1 mA
Según CEM	EN 60947-5-2
Estándar	DIN EN 60947-5-6 (NAMUR)
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K) ¹⁾
Modo de conexión	1 m cable de silicona
Sección transversal	0,34 mm ²
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67

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 uso previsto.

Debe protegerse el aparato de daños mecánicos y campos electromagnéticos fuertes.

Conservación, mantenimiento

No debe efectuarse ninguna modificación en medios de producción utilizados en áreas sujetas a riesgo de explosión.

No es posible efectuar reparaciones en este medio de producción.

datos para la área Ex

Conforme con estándar	EN 50014:1997 EN 50020:1994
Características	⊕ II 2 G EEx ia IIC T6
Tipo asignado	NJ 4-12GM-N...
Certificado de conformidad CE	PTB 00 ATEX 2048 X
Capacidad interna efectiva C_i	$\leq 45 \text{ nF}^{2)}$
Inductancia interna efectiva L_i	$\leq 50 \mu\text{H}^{2)}$