



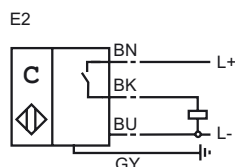
Referencia de pedido

CJ6-30GM-E2-Z10

Características

- **Aplicación en zona 10**
- **6 mm enrasado**
- **El rango de conmutación puede ajustarse con el potenciómetro a un rango amplio**

Conexión



El permanente peligro de explosión en la zona 10 requiere un elevado esfuerzo en técnica de seguridad. Los sensores ocupan un lugar importante en la cadena de seguridad.

Ambos sensores capacitivos CJ6-30GM-E2-Z10 y CJ10-30GM-N-Z10 están permitidos para el uso en la zona 10 (BVS). Por tanto son aptos para la aplicación en silos y transportadoras, en los cuales pueden presentarse explosiones por polvo. Con el uso de las piezas de fijación suministradas pueden montarse en la pared de separación entre la zona 10 y zona 11.

El sensor CJ10-30GM-N-Z10 puede montarse por completo en el área con peligro de explosión de la zona 10. Debe operar con aparatos, que disponen de un circuito eléctrico intrínsecamente seguro. Para ello hay disponible un programa de sensores de Pepperl+Fuchs. Las funciones y los tipos de los sistemas E o K permiten una evaluación segura y variada de las señales.

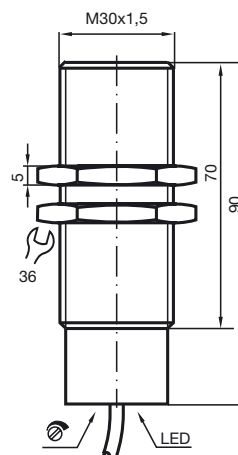
Se fabrican los sensores en una carcasa de acero inoxidable estable, soldados sin contracción y están sujetos a una comprobaciones estrictas de piezas individuales. Estas contienen también una comprobación de tensión en el rango de tensión elevada.

La comprobación de piezas individuales se certifica mediante una etiqueta certificadora.

En el montaje de sensores para la zona 10 deben observarse los requerimientos y las condiciones correspondientes para tal montaje.

En la aplicación del sensor en la zona peligrosa 10 debe incluirse en el equipotencial el conductor de protección GY.

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	6 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 4,32 mm	

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación f	0 ... 10 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión U_d	$\leq 3 V$
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA
Corriente en vacío I_0	$\leq 20 mA$
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

Conformidad con estándar

Según CEM	IEC / EN 60947-5-2:1999
-----------	-------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Datos mecánicos

Tipo de conexión	2 m, cable PVC
Sección transversal	0,75 mm ²
Material de la carcasa	acero inoxidable
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP65

Fecha de publicación: 2006-12-14 10:09 Fecha de edición: 2006-12-14 01:43:16_SPA.xml