

ELS-1

Identificación

ELS-1 (sensor de fuga de carcasa)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, (Alemania)
Certificado CE SIRA 12 ATEX 2129X  II 1G Ex ia IIC T4
SIRA 12 ATEX 4154X  II 3G Ex nAc IIC T4 ,  II 3G Ex ic IIC T4
IECEX SIR 12.0052X Ex ia IIC T4 , Ex ic IIC T4 , Ex nAc IIC T4

table 1

Validez

Para garantizar la seguridad del personal, se deben tomar precauciones especiales al seguir las instrucciones y los procesos específicos de este manual de instrucciones.

Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmantelamiento reside en el encargado de las instalaciones.

Solo personal apropiado cualificado y formado puede llevar a cabo las tareas de montaje, instalación puesta en marcha, operación, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. Se debe leer y comprender el manual de instrucciones.

Referencia a documentación adicional

Tenga en cuenta las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y la ubicación de funcionamiento. Tenga en cuenta la Directiva 1999/92/EC en relación con zonas peligrosas.

Las hojas de datos, declaraciones de conformidad, certificados de examen de tipo CE, certificados y esquemas de control correspondientes, si los hubiera (véase la hoja de datos), son parte integral de este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte sólo la versión más actualizada, que se puede encontrar en www.pepperl-fuchs.com.

Uso previsto

El sensor de fugas de carcasa se ha diseñado para detectar entradas de agua en carcasas. El dispositivo se puede utilizar con concentradores de alimentación, acopladores de dispositivos y dispositivos de campo.

El dispositivo se ha diseñado para su uso en sistemas de bus de campo con seguridad intrínseca según FISCO o Entity.

Utilice el dispositivo sólo dentro de la gama de temperatura ambiente especificada.

Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el dispositivo no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

El dispositivo solo está aprobado para su uso correcto y previsto. Si se ignoran estas instrucciones, se anulará cualquier garantía y el fabricante dejará de tener cualquier tipo de responsabilidad.

Montaje e instalación

Antes del montaje, la instalación y la puesta en marcha, debe familiarizarse con el dispositivo y leer detenidamente el manual de instrucciones.

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

Tenga en cuenta las instrucciones de instalación según IEC/EN 60079-14.

Evite las cargas electrostáticas que puedan causar descargas electrostáticas al instalar o hacer funcionar el dispositivo.

Si el dispositivo ya se ha usado en instalaciones eléctricas generales, puede que como consecuencia ya no pueda instalarse en sistemas eléctricos en combinación con zonas peligrosas.

Si los circuitos con tipo de protección Ex i funcionan con circuitos no intrínsecamente seguros, deben dejar de usarse como circuitos con un tipo de protección Ex i.

La longitud máxima del cable es de 1 m.

Zona peligrosa

Tipo de protección

Tipo de protección Ex i

Instale la funda de protección suministrada con el dispositivo de acuerdo con la documentación correspondiente del producto.

Evite las cargas electrostáticas que puedan causar descargas electrostáticas al instalar o hacer funcionar el dispositivo.

Tipo de protección Ex nA

El dispositivo debe ser instalado y utilizado solo en carcasas que

● cumplan con los requisitos correspondientes, según IEC/EN 60079-0,

● y que estén homologadas según la protección IP 54, de acuerdo con IEC/EN 60529.

Incluya protección contra transitorios. Asegúrese de que el valor de pico de la protección contra transitorios no supera el 140 % de la tensión nominal.

Instale las tuberías de conexión de forma que la instalación cumpla los requisitos del tipo de protección Ex nAc.

Funcionamiento, mantenimiento y reparación

Antes de usar el dispositivo, debe familiarizarse con él y leer detenidamente el manual de instrucciones.

El dispositivo no debe repararse, modificarse ni manipularse.

Si existe algún defecto, sustituya siempre el dispositivo por un dispositivo original de Pepperl+Fuchs.

Entrega, transporte, desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado.

Conservar el embalaje original. Almacene y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Almacene siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Respete las condiciones ambientales permitidas (consulte la hoja de datos).

El desecho del dispositivo, el embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.