


Manual de instrucciones

1. Identificación

Interruptor de flotador
LFL1-*K-N-****
Certificado ATEX: TÜV 99 ATEX 1407
Marcado ATEX:  II 2G Ex ia IIB T5 Gb

Los caracteres asterisco (*) del código tipo son marcadores de posición para las versiones del dispositivo.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemania
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Grupo objetivo, personal

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

El personal debe estar adecuadamente formado y cualificado para llevar a cabo las tareas de montaje, instalación, puesta en marcha, operación, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. El personal formado y cualificado debe haber leído y comprendido el manual de instrucciones. Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente el manual de instrucciones.

3. Referencia a documentación adicional

Observe las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento.

Las hojas de características técnicas, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de tipo de aprobación EU, los certificados y los planos de control correspondientes, si los hubiera, complementan a este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

Consulte el certificado de tipo de aprobación EU pertinente para ver la relación entre el tipo de circuito conectado, la temperatura ambiente máxima permitida, la clase de temperatura y las reactancias internas efectivas.

4. Uso previsto

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

El dispositivo es un interruptor flotante y se activa en caso de que se produzca una desviación de la posición horizontal.

El certificado de tipo de aprobación EU de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/EU solo se aplica al uso del aparato en condiciones atmosféricas.

Utilice el dispositivo sólo dentro de las condiciones ambientales y operativas especificadas.

El dispositivo es un aparato de seguridad intrínseca, conforme a IEC/EN 60079-11.

El dispositivo se puede utilizar en zonas peligrosas que contengan gases, vapores y vahos.

5. 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.

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.

6. Montaje e instalación

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

No monte el dispositivo en una zona peligrosa con polvo.

Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.

Requisitos de cables y líneas de conexión

Instale los cables y los prensaestopas de forma que no estén expuestos a riesgos mecánicos.

Respete el radio de curvado mínimo de los cables y las líneas de conexión.

Requisitos del área peligrosa

Respete las instrucciones de instalación conforme a IEC/EN 60079-14.

El dispositivo se puede instalar en el grupo de gases IIB.

El dispositivo se puede instalar en un entorno de Zona 1.

Para aplicaciones en Zona 1, el tipo de protección debe ser Ex i.

Respete los respectivos valores máximos del dispositivo de campo y el aparato correspondiente en materia de protección contra explosiones al conectar dispositivos de campo intrínsecamente seguros con los circuitos

intrínsecamente seguros del aparato correspondiente (verificación de seguridad intrínseca). Asimismo, respete las normas IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-25.

Mantenga las distancias de separación entre todos los circuitos no intrínsecamente seguros y los intrínsecamente seguros conforme a IEC/EN 60079-14.

7. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

No utilice un dispositivo dañado o contaminado.

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

Si existe algún defecto, sustituya siempre el dispositivo por otro original.

Devolución

Si hay algún defecto, envíe el dispositivo a Pepperl+Fuchs.

Adopte las precauciones siguientes antes de devolver el dispositivo a Pepperl+Fuchs.

Retire todos los residuos adheridos del dispositivo. Estos residuos pueden ser peligrosos para la salud.

Cumplimente el formulario "Declaración de contaminación". Puede encontrar este formulario en la página de detalles del producto en www.pepperl-fuchs.com.

Incluya con el dispositivo el formulario "Declaración de contaminación" debidamente cumplimentado.

Pepperl+Fuchs solo puede examinar y reparar un dispositivo devuelto si este va acompañado del formulario correspondiente debidamente cumplimentado.

Si es necesario, incluya instrucciones de manipulación especiales con el dispositivo.

Especifique la información siguiente:

- Características químicas y físicas del producto
- Descripción de la aplicación
- Descripción del error producido (especifique el código de error si es posible)
- Tiempo de funcionamiento del dispositivo

8. Entrega, transporte y 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.

Guarde siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Se deben tener en cuenta las condiciones ambientales permitidas; consulte la hoja de características técnicas.

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.