

Manual de instrucciones

1. Identificación

Terminador de bus de campo F*-FT-Ex1
Certificado de tipo de aprobación CE: DMT 01 ATEX 104 X ⓧ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, ⓧ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, ⓧ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEx BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb

Pepperl+Fuchs GmbH Txorierrri Etorbidea, 46 – 48150 Sondica, Vizcaya (España)
--

2. Validez

Para garantizar la seguridad del personal, se deben adoptar precauciones especiales al seguir determinados procesos e instrucciones de este documento.

3. 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.

4. Referencia a documentación adicional

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

Las hojas de características técnicas, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de tipo de aprobación UE, los certificados y los esquemas de control correspondientes, si los hubiera, complementan a 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.

5. 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 terminador elimina las reflexiones de la señal al final del cable.

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

El dispositivo es un aparato eléctrico para zonas peligrosas.

El dispositivo se atornilla directamente en la caja de terminales o sobre la carcasa de los dispositivos de campo.

6. 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.

7. Montaje e instalación

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

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

Respete las condiciones ambientales y de trabajo cuando monte e instale el dispositivo.

Utilice materiales de montaje que sean válidos para fijar el dispositivo con seguridad.

Asegure el dispositivo de forma apropiada para que no se afloje ni se suelte.

"De forma apropiada" incluye:	- pegamento - contratueras - etc.
-------------------------------	---

Incluya los componentes metálicos de la carcasa en la conexión equipotencial.

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

7.1. Zona peligrosa

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

Marque de forma indeleble el tipo de protección seleccionado para la aplicación especificada. Para ello, use la casilla de la placa de información. Está prohibido cambiar este marcado con posterioridad.

7.1.1. Gas

El dispositivo se puede instalar en presencia de gases IIC, IIB y IIA.

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

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

No monte el dispositivo en una zona peligrosa con polvo.

7.1.2. Tipo de protección

7.1.2.1. Tipo de protección Ex ia

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

Siga las instrucciones de instalación conforme a IEC/EN 60079-25.

El dispositivo se puede instalar en un entorno de Zona 0.

7.1.2.2. Tipo de protección Ex d

Para montaje en una carcasa con tipo de protección Ex d; al menos cinco vueltas de rosca deben estar en comunicación mecánica con la carcasa.

Si monta el dispositivo en una carcasa con tipo de protección Ex d, respete la presión máxima de explosión permisible (presión de referencia) de la carcasa.

7.1.2.3. Tipo de protección [Ex ia]

Para montaje en una carcasa con tipo de protección Ex e; la rosca debe garantizar el grado de protección IP54.

Cubra la rosca con el siguiente material:	Cinta PTFE
---	------------

8. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

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

El dispositivo está diseñado para su instalación en una carcasa con el tipo de protección Ex d.

El dispositivo está diseñado para su instalación en una carcasa con el tipo de protección Ex e.

9. 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 y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

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.