

Manual de instruções

1. Marcação

Terminador de barramento de campo F*-FT-Ex1
Certificado de examinação tipo EC: 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 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha
--

2. Validade

Alguns processos e algumas instruções que este manual de instruções inclui requerem medidas especiais para garantir a segurança dos operadores.

3. Grupo alvo, pessoal

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores. O pessoal deve ser devidamente qualificado e formado para realizar as tarefas de montagem, instalação, comissionamento, funcionamento, manutenção e desmontagem do dispositivo. É necessário que o pessoal qualificado e treinado tenha lido e compreendido o manual de instruções. Antes de usar o produto, familiarize-se com o mesmo. Leia atentamente o manual de instruções.

4. Referência para documentação adicional

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação. Respeite a Diretiva 1999/92/CE relativa a áreas classificadas.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, correspondentes são um complemento a este documento. Pode encontrar esta informação em www.pepperl-fuchs.com.

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada em www.pepperl-fuchs.com.

5. Uso devido

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

O terminador elimina os reflexos do sinal na extremidade do cabo.

Use o dispositivo apenas nas condições ambiente e de funcionamento especificadas.

O dispositivo é um aparelho elétrico para áreas classificadas.

O dispositivo é aparafusado diretamente na caixa de terminais ou no invólucro de equipamentos de campo.

6. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não tenha o uso devido.

7. Montagem e instalação

Antes da montagem, da instalação e do comissionamento do dispositivo, deve familiarizar-se com o dispositivo e ler atentamente o manual de instruções.

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

Respeite as condições ambiente e de funcionamento durante a montagem e a instalação do dispositivo.

Use materiais de montagem adequados para fixar o dispositivo em segurança.

Use meios adequados para não permitir que o dispositivo se solte.

Meios adequados:	- Cola - Contraporcas - etc.
------------------	------------------------------------

Inclua os componentes metálicos do invólucro na ligação equipotencial. Mantenha as distâncias de separação entre todos os circuitos não intrinsecamente seguros e os circuitos intrinsecamente seguros de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

7.1. Área classificada

Respeite as instruções de instalação de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

Marque permanentemente o tipo de proteção selecionado para a sua aplicação especificada. Use a caixa de verificação na placa de características para o efeito. É proibido alterar esta marcação posteriormente.

7.1.1. Gás

O dispositivo pode ser instalado nos grupos de gás IIC, IIB e IIA. O dispositivo pode ser instalado na Zona 1.

Apenas é possível ligar e desligar circuitos não intrinsecamente seguros com tensão na ausência de atmosfera potencialmente explosiva. Não monte o dispositivo numa zona de poeiras explosivas.

7.1.2. Tipo de proteção

7.1.2.1. Nível de proteção Ex ia

O dispositivo foi concebido para uso em sistemas de barramento de campo intrinsecamente seguros de acordo com o FISCO.

Respeite as instruções de instalação de acordo com a norma IEC/EN 60079-25.

O dispositivo pode ser instalado na Zona 0.

7.1.2.2. Tipo de proteção Ex d

Para instalação num invólucro com um tipo de proteção Ex d, devem existir, no mínimo, 5 rotações da rosca na ligação mecânica com o invólucro.

Se montar o dispositivo num invólucro com o tipo de proteção Ex d, respeite a pressão de explosão máxima permitida (pressão de referência) do invólucro.

7.1.2.3. Tipo de proteção Ex e

Para montagem num invólucro com o tipo de proteção Ex e, a rosca deve garantir o grau de proteção IP54.

Cubra a rosca com o seguinte material:	Fita de PTFE
--	--------------

8. Operação, manutenção e reparação

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Em caso de defeito, substitua sempre o dispositivo por um dispositivo original.

O dispositivo foi concebido para montagem num invólucro de tipo de proteção Ex d.

O dispositivo foi concebido para montagem num invólucro de tipo de proteção Ex e.

9. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas devem ser tidas em consideração; consulte a folha de dados.

A eliminação do dispositivo, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.