

Handleiding

1. Markering

Veldbusafsluiter F*-FT-Ex1
EC-type onderzoekscertificaat: 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, D-68307 Mannheim, Duitsland

2. Geldigheid

Voor bepaalde processen en instructies in deze handleiding zijn speciale voorschriften vereist om de veiligheid van het bedieningspersoneel te waarborgen.

3. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators.
Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen. Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

4. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht. Neem richtlijn 1999/92/EG met betrekking tot explosiegevaarlijke omgevingen in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld met bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-typecertificaten, certificeringen en control drawings. Deze informatie vindt u op www.pepperl-fuchs.com.

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie op www.pepperl-fuchs.com.

5. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze handleiding zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.
De afsluitweerstand elimineert signaalweerkaatsingen aan het eind van de kabel.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.
Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving.

Het apparaat wordt direct op de klemmenkast geschroefd of op de behuizing van veldtoestellen.

6. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

7. Montage en installatie

Voorafgaand aan de montage, installatie en ingebruikname van het apparaat moet u het apparaat leren kennen en de gebruikshandleiding zorgvuldig doorlezen.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.
Houd rekening met de omgevingsomstandigheden en de gebruikssituatie bij de montage en installatie van het apparaat.

Gebruik montage materiaal dat geschikt is voor het veilig monteren van het apparaat.

Gebruik geschikte middelen om het apparaat tegen losraken te beschermen.

Geschikte middelen:	- lijm - borgmoeren - etc.
---------------------	----------------------------------

Neem de metalen onderdelen van de behuizing mee in de equipotentiaalverbinding.

Neem alle scheidingsafstanden tussen alle niet-intrinsiek veilige circuits en intrinsiek veilige circuits in acht conform IEC/EN 60079-14.

7.1. Explosiegevaarlijke omgeving

Neem de installatie-instructies conform IEC/EN 60079-14 in acht.
Markeer permanent het geselecteerde beschermingstype voor uw gespecificeerde toepassing. Gebruik daarvoor het vakje op het naamplaatje. Het is verboden om deze markering achteraf te wijzigen.

7.1.1. Gas

Het apparaat mag worden geïnstalleerd in gasgroepen IIC, IIB en IIA.
Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 1.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Monteer het apparaat niet in de buurt van een potentieel stofexplosiegevaarlijke atmosfeer.

7.1.2. Beschermingstype

7.1.2.1. Beschermingstype Ex ia

Het apparaat is ontworpen voor gebruik in intrinsiek veilige veldbussystemen conform FISCO.

Neem de installatie-instructies conform IEC/EN 60079-25 in acht.
Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 0.

7.1.2.2. Beschermingstype Ex d

Voor montage op een behuizing met beschermingstype Ex d dient de schroefdraad tenminste 5 slagen in de behuizing zijn gedraaid.

Als u het apparaat op een behuizing met beschermingstype Ex d monteert, houd dan rekening met de maximaal toegestane explosiedruk (referentiedruk) van de behuizing.

7.1.2.3. Beschermingstype Ex e

Voor montage op een behuizing met beschermingstype Ex e, moet de schroefdraad beschermingsgraad IP54 hebben.

Dek de schroefdraad af met het volgende materiaal:	PTFE-tape
--	-----------

8. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel apparaat.

Het apparaat is ontwikkeld voor montage op een behuizing in beschermingstype Ex d.

Het apparaat is ontwikkeld voor montage op een behuizing in beschermingstype Ex e.

9. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Bij het verwijderen van het apparaat, verpakking en eventuele accu's, dienen de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land in acht te worden genomen.