

Manual

1. Märkning

Fältbussterminering F*-FT-Ex1
Intyg om EU-typkontroll: 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, Tyskland
--

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.
Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.
Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.
Aktuella datablad, manualer, deklARATIONER om överensstämmelse, certifikat om godkännande enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.
På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.
Termineringen eliminerar signalreflektioner i slutet av kabeln.
Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.
Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden.
Enheten skruvas fast direkt på kopplingsdosan eller på fältenhetens hölje.

6. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga läsa manualen.
Montera inte en skadad eller förorenad enhet.
Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.
Använd monteringsmaterial som är lämpliga för säker fastsättning av enheten.
Säkra enheten med lämpliga medel så att den inte lossnar.

Lämpliga medel:	- Lim - Låsmuttrar - osv.
-----------------	---------------------------------

Anslut kapslingskomponenter av metall till den potentialutjämnande anslutningen.
Håll separationsavstånd mellan alla icke egensäkra kretsar och egensäkra kretsar i enlighet med IEC/EN 60079-14.

7.1. Riskområde

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.
Ange det valda skyddsättet för tillämpningen med permanent märkning. Använd kryssrutan på märkskylten. Det är förbjudet att senare ändra den här märkningen.

7.1.1. Gas

Enheten får installeras i gasgrupperna IIC, IIB och IIA.
Enheten får installeras inom Zon 1.

Anslutning eller fränkoppling av spänningsatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.
Montera inte enheten inom riskområde damm.

7.1.2. Skyddsätt

7.1.2.1. Skyddsnivå Ex ia

Enheten är avsedd för användning i egensäkra fältbussystem i enlighet med FISCO.
Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.
Enheten får installeras inom Zon 0.

7.1.2.2. Skyddsätt Ex d

Vid montering på en kapsling med skyddsätt Ex d måste minst 5 gångvarv vara i mekanisk kontakt med kapslingen.
Vid montering av enheten på en kapsling med skyddsätt Ex d ska du iaktta det högst tillåtna explosionstrycket (referenstrycket) för kapslingen.

7.1.2.3. Skyddsätt Ex e

Vid montering på en kapsling med skyddsätt Ex e måste gängen garantera skyddsklass IP54.

Täck gängen med följande material:	PTFE-tejp
------------------------------------	-----------

8. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.
Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.
Enheten är avsedd för montering på en kapsling med skyddsätt Ex d.
Enheten är avsedd för montering på en kapsling med skyddsätt Ex e.

9. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.
Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.
Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.
Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.
Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.