

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Protsessiini terminaator F*-FT-Ex1
EÜ tüübikinnituse sertifikaat: DMT 01 ATEX 104 X
Ex II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga ,
Ex II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb ,
Ex 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, Saksamaa

2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

3. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

4. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige direktiivi 1999/92/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

5. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Otsmuhv elimineerib kaabli otsas signaalipeegeldused.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on elektriseade ohtlikesse piirkondadesse.

Seade kinnitatakse kruvidega otse klemmikarbile või protsessiseadme kestale.

6. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

7. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installeerimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige seadme paigaldamisel ja installeerimisel ümbritsevaid ja töötingimusi.

Kasutage paigaldusmaterjale, mis sobivad seadme ohutuks kinnitamiseks.

Kinnitage seade sobivate vahenditega nii, et see lahti ei tuleks.

Sobivad vahendid:	- liim, - lukustusmutrid, - jms.
-------------------	--

Lisage kesta metallist komponendid potentsiaalide ühtlustamiseks.

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemehutute ahelate ja mittesädemehutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

7.1. Ohtlik piirkond

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Tähistage oma konkreetse rakenduse jaoks valitud kaitseviisi püsiva markeeringuga. Selle jaoks kasutage nimesildil olevat ruudukest. Seda markeeringut ei tohi hiljem muuta.

7.1.1. Gaas

Seadet võib installeerida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

Seadet võib installeerida tsooni 1.

Pingestatud mittesädemehutute ahelate ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Ärge paigaldage seadet kergestisüttiva tolmu alasse.

7.1.2. Kaitseviis

7.1.2.1. Kaitseviis Ex ia

Seade on kavandatud kasutamiseks sädemehututes protsessiini süsteemides vastavalt FISCO-le.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-25.

Seadet võib installeerida tsooni 0.

7.1.2.2. Kaitseviis Ex d

Paigaldamisel kestale kaitseviisiga Ex d peavad vähemalt 5 keermepööret olema kestaga mehaanilises ühenduses.

Seadme paigaldamisel kestale kaitseviisiga Ex d tuleb järgida kesta maksimaalset lubatud plahvatusrõhku (võrdlusrõhku).

7.1.2.3. Kaitseviis Ex e

Paigaldamisel kestale kaitseviisiga Ex e, peab keere tagama kaitseklassi IP54.

Katke keere järgmise materjaliga:	PTFE-lint
-----------------------------------	-----------

8. Talitlus, hooldus, remont

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Seade on kavandatud paigaldamiseks kestale kaitseviisiga Ex d.

Seade on kavandatud paigaldamiseks kestale kaitseviisiga Ex e.

9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.