

Manual de utilizare

1. Marcaj

Terminal fieldbus F*-FT-Ex1
Certificat de examinare tip 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 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania
--

2. Validitate

Procesele și instrucțiunile specifice din acest manual de utilizare necesită prevederi speciale pentru a garanta siguranța personalului de operare.

3. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să înțeleasă manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

4. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare. Respectați Directiva 1999/92/CE cu privire la zonele periculoase.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa www.pepperl-fuchs.com.

Ca urmare a reviziilor constante, documentația este supusă modificărilor permanente. Consultați numai cea mai recentă versiune, care poate fi găsită pe adresa www.pepperl-fuchs.com.

5. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Terminalul elimină reflexiile de semnal la capătul cablului.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Dispozitivul este un aparat electric pentru zone periculoase.

Dispozitivul este înșurubat direct în cutia de borne sau pe carcasa dispozitivelor de câmp.

6. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

7. Montarea și instalarea

Înainte de montarea, instalarea și punerea în funcțiune a dispozitivului, trebuie să vă familiarizați cu dispozitivul și să citiți cu atenție manualul de utilizare.

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Respectați condițiile de operare și ambientale la montarea și instalarea dispozitivului.

Utilizați materiale pentru montare care sunt adecvate pentru fixarea sigură a dispozitivului.

Asigurați dispozitivul împotriva slăbirii prin intermediul mijloacelor adecvate.

Mijloace adecvate:	- Adeziv - Contrapiulițe - etc.
--------------------	---------------------------------------

Includeți componentele metalice ale carcasei în legătura echipotentială.

Mențineți distanța de separare între toate circuitele fără siguranță intrinsecă și circuitele cu siguranță intrinsecă, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

7.1. Zonă periculoasă

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14. Marcați permanent tipul de protecție selectată pentru aplicația specificată. Utilizați caseta de bifare de pe plăcuța de identificare pentru acest lucru. Este interzisă modificarea ulterioară a acestui marcaj.

7.1.1. Gaz

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 1.

Conectarea sau deconectarea circuitelor fără siguranță intrinsecă aflate sub tensiune este permisă numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Nu montați dispozitivul în zona periculoasă de praf combustibil.

7.1.2. Tip de protecție

7.1.2.1. Nivel de protecție Ex ia

Dispozitivul este conceput pentru utilizare în sisteme fieldbus cu siguranță intrinsecă, conform FISCO.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-25.

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 0.

7.1.2.2. Tip de protecție Ex d

Pentru montarea pe o carcasă cu tipul de protecție Ex d, cel puțin 5 rotații de filet trebuie să fie în legătură mecanică cu carcasa.

Dacă montați dispozitivul pe o carcasă cu tipul de protecție Ex d, respectați presiunea maximă admisibilă de explozie (presiunea de referință) a carcasei.

7.1.2.3. Tip de protecție Ex e

Pentru montarea pe o carcasă cu tipul de protecție Ex e, filetul trebuie să asigure gradul de protecție IP54.

Acoperiți filetul cu următorul material:	Bandă PTFE
--	------------

8. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o carcasă în tipul de protecție Ex d.

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o carcasă în tipul de protecție Ex e.

9. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a ambalajului și a bateriilor care pot fi conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directe aplicabile ale țării respective.