

Návod na použitie

1. Označenie

Koncový prvok zbernice F*-FT-Ex1
Certifikát o typovej skúške ES: 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, Nemecko

2. Platnosť

Špeciálne procesy a pokyny v tomto návode na použitie si vyžadujú špeciálne opatrenia, aby sa zaručila bezpečnosť prevádzkového personálu.

3. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

4. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta. Dodržiavajte smernicu 1999/92/ES v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty o typovej skúške EU, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadte sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Terminátor eliminuje odrazy signálu na konci kábla.

Používajte zariadenie len v uvedených podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečím výbuchu.

Zariadenie je priskrutkované priamo k svorkovnici alebo k puzdru prevádzkových zariadení.

6. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

7. Montáž a inštalácia

Pred montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Pri montáži a inštalácii zariadenia sledujte podmienky prostredia a prevádzkové podmienky.

Použite montážny materiál vhodný na zaistenie bezpečnosti zariadenia.

Vhodným spôsobom zabezpečte zariadenie proti uvoľneniu.

Vhodné spôsoby:	- Lepidlo - Poistné matice - atď.
-----------------	---

Zarátajte kovové komponenty puzdra do vyrovnania potenciálov.

Dodržiavajte deliace vzdialenosti medzi všetkými nie iskrovo bezpečnými obvodmi a iskrovo bezpečnými obvodmi, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

7.1. Prostredie s nebezpečím výbuchu

Dodržiavajte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Typ ochrany vybraný na danú aplikáciu permanentne označte. Použite na to začiarkavacie políčko na štítku s označením. Toto označenie sa už potom nesmie meniť.

7.1.1. Plyn

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom plynov skupiny IIC, IIB a IIA.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 1.

Pripojenie alebo odpojenie obvodov bez iskrovej bezpečnosti pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Zariadenie nemontujte do oblastí s prachom s nebezpečím výbuchu.

7.1.2. Druh ochrany

7.1.2.1. Úroveň ochrany Ex ia

Zariadenie je určené na použitie v iskrovo bezpečných zbernicových systémoch podľa konceptov FISCO.

Dodržiavajte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-25.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 0.

7.1.2.2. Druh ochrany Ex d

V prípade montáže na puzdro s druhom ochrany E d musí byť najmenej 5 otočiek závitú mechanicky spojených s puzdrom.

Ak zariadenie nainštalujete do krytu s druhom ochrany Ex d, dodržujte maximálny prípustný tlak výbuchu (referenčný tlak) pre kryt.

7.1.2.3. Druh ochrany Ex e

V prípade montáže na kryt s druhom ochrany Ex e musí závit zabezpečiť stupeň ochrany IP54.

Prikryté závit nasledujúcim materiálom:	Páska PTFE
---	------------

8. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahradte originálnym zariadením.

Zariadenie je určené na montáž na kryt s druhom ochrany Ex d.

Zariadenie je určené na montáž na kryt s druhom ochrany Ex e.

9. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.