

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Zaključnik sabirnice F*-FT-Ex1
Certifikat ispitivanja EC: 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, Njemačka
--

2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

5. Namjena

Odobreno je isključivo prikladno i namjensko korištenje uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Zaključnik uklanja refleksije signala na kraju kabela.

Uređaj koristite isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja.

Uređaj se vijcima pričvršćuje izravno na ormarić sa stezaljkama ili na kućište vanjskih uređaja.

6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

7. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Koristite materijale za montažu prikladne za pouzdano osiguravanje uređaja.

Odgovarajućim sredstvima onemogućite popuštanje uređaja.

Prikladni načini:	- Ljepilo - Pričvrzne matice - itd.
-------------------	---

Metalne komponente kućišta obuhvatite izjednačavanjem potencijala.

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova propisane standardom IEC/EN 60079-14.

7.1. Opasno područje

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Trajno označite odabranu vrstu zaštite za određenu primjenu. Za to upotrijebite okvir za kvačice na nazivnoj pločici. Oznaku nije dopušteno naknadno mijenjati.

7.1.1. Plin

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 1.

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj nemojte montirati u opasnom području s prašinom.

7.1.2. Vrsta zaštite

7.1.2.1. Razina zaštite Ex ia

Uređaj je predviđen za korištenje sa sustavima samosigurnih sabirnica koje zadovoljavaju standard FISCO.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-25.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 0.

7.1.2.2. Vrsta zaštite Ex d

Za montažu na kućište s vrstom zaštite Ex d mehanički spoj s kućištem mora imati najmanje 5 okreta navoja.

Ako uređaj montirate na oklopljenje s vrstom zaštite Ex d, poštujujte maksimalni dopušteni tlak eksplozije (referentni tlak) na oklopljenju.

7.1.2.3. Vrsta zaštite Ex e

Za montažu na kućište s vrstom zaštite Ex e navoj mora pružati stupanj zaštite IP54.

Prekrijte navoj sljedećim materijalom:	traka PTFE
--	------------

8. Rad, održavanje, popravak

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Uređaj je konstruiran za montažu na oklopljenje, u vrstu zaštite Ex^od.

Uređaj je konstruiran za montažu na oklopljenje, u vrstu zaštite Ex^oe.

9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.