

Upute za upotrebu

1. Označavanje

SFP primopredajnik SFP*
Certifikat ATEX: TÜV 20 ATEX 8572 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certifikat IECEX: IECEX TUR 21.0013 X Oznaka IECEX: Ex ec IIC T4 Gc

Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Točnu oznaku uređaja možete pronaći na nazivnoj pločici.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. 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.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

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.

Za pristup toj dokumentaciji unesite naziv proizvoda, tj. šifru tipa, ili jedinični broj na proizvodu u polje za pretraživanje mrežne stranice.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na [web-mjestu www.pepperl-fuchs.com](http://web-mjestu/www.pepperl-fuchs.com).

4. Namjena

Modul je priključivo sučelje primopredajnika za optičku ethernetsku komunikaciju. Modul se priključuje u standardizirani utor SFP ili SFP+ sukladno dogovoru između više proizvođača (Multi-Source Agreement, MSA) za SFP ili SFP+.

5. Nepravilno korištenje

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

6. 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.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

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

7. Opasno područje

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije, rada ili održavanja uređaja.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s

II. kategorijom prenapona (ili višom) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

Uređaj je potrebno instalirati i pogoniti isključivo u kontroliranoj okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili većim) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

Napajani modul dopušteno je priključivati i odspajati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Mehanički osigurajte priključak kopčom.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Kada se modul ne upotrebljava sa sklopkama tvrtke Pepperl+Fuchs:

- Osigurajte zaštitu od prijelaznih pojava. Vršna vrijednost zaštite od prijelaznih pojava ne smije prekoračiti 140 % od 85 V.
- Izmjerite temperatura okoline u referentnoj točki. Temperatura okoline ne smije biti prekoračena u referentnoj točki. Za pojednostiti obratite se tvrtki Pepperl+Fuchs.

8. Rad, održavanje, popravak

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

9. Povrat

Prije povrata uređaja tvrtki Pepperl+Fuchs poduzmite sljedeće mjere opreza.

S uređaja uklonite sve prilijepljene ostatke. Takvi ostaci mogu ugroziti zdravlje.

Popunite obrazac "Izjava o onečišćenju" ("Declaration of Contamination"). Obrazac možete pronaći na stranici s pojednostima proizvoda na www.pepperl-fuchs.com.

Popunjeni obrazac "Izjava o onečišćenju" priložite uređaju.

Tvrtka Pepperl+Fuchs vraćeni uređaj može pregledati i popraviti samo ako je povrat obuhvaća obrazac.

Uređaju po potrebi priložite posebne upute za rukovanje.

Navedite sljedeće informacije:

- Kemijske i fizičke karakteristike proizvoda
- Opis primjene
- Opis nastale pogreške (ako je moguće, navedite šifru pogreške)
- Vrijeme rada uređaja

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

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.