


Upute za upotrebu

1. Označavanje

Sklopka s plovkom
LFL1-*K-N-****
Certifikat ATEX: TÜV 99 ATEX 1407
Oznaka ATEX:  II 2G Ex ia IIB T5 Gb

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

Pepperl+Fuchs GmbH
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. Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte 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.

Za odnos priključene vrste kruga, maksimalne dopuštene okolne temperature, temperaturnog razreda i efektivnih unutarnjih induktivnih otpora pogledajte odgovarajući certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama.

4. Namjena

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

Uređaj je sklopka s plovkom koja se preklapa prilikom odmaka iz vodoravnog položaja.

Certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama koji su sukladni Direktivi ATEX odnose se isključivo na primjenu aparata u atmosferskim uvjetima.

Uređaj koristite isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Uređaj je samosigurni aparat koji zadovoljava normu IEC/EN 60079-11.

Uređaj se koristi u opasnim područjima koja sadrže plin, pare i izmaglicu.

5. Nepravilno korištenje

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

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj nemojte montirati u opasnom području s prašinom.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da nisu izloženi mehaničkim oštećenjima.

Poštujte minimalne polumjere savijanja kabela i spojnih vodova.

Zahtjevi za opasno područje

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

Uređaj je moguće instalirati u skupinu plinova IIB.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 1.

Za primjenu u zoni 1 neophodna je vrsta zaštite Ex i.

Prilikom povezivanja samosigurnih vanjskih uređaja sa samosigurnim krugovima pridruženih aparata poštujte navedene vršne vrijednosti za protueksplozijsku zaštitu vanjskog uređaja i pridruženog aparata (potvrda samosigurnosti). Također poštujte standarde IEC/EN 60079-14 i IEC/EN 60079-25.

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

7. Rad, održavanje, popravak

Nemojte koristiti oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Povrat

U slučaju kvara uređaj obavezno vratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

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 pojedinostima 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

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