

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Magnetska potopna sonda za kontinuirano mjerenje
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Certifikat ispitivanja EC: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

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

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka

## 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. 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](http://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 senzor za neprekinuto mjerenje razine tekućina.

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.

## 6. Montaža i instalacija

Koristite prikladne mjere zaštite kako biste zaštitili osobe koje dolaze u dodir s opasnim ili otrovnim tvarima.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

### Zahtjevi za kabele i spojne vodove

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

Poštujte najmanje dopuštene polumjere savijanja vodiča.

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

### 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.

Mjernu opremu uređaja moguće je instalirati u zonu 0.

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.

Navedene vršne vrijednosti za protueksplozijsku zaštitu vanjskog uređaja i pridruženog aparata moraju se uzeti u obzir prilikom povezivanja samosigurnih vanjskih uređaja sa samosigurnim krugovima pridruženih aparata (potvrda samosigurnosti). Obavezno 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.

Uređaj nije potrebno održavati.

Uređaj nije dopušteno popravljati, prilagođavati ili izmjenjivati.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

### 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 pojedinostima proizvoda na [www.pepperl-fuchs.com](http://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. 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.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

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