

# Navodila za uporabo

## 1. Oznaka

Magnetna potopna sonda za stalno merjenje
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
EC-tipski certifikat: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Črke X v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija

## 2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

## 3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, EC-tipski certifikati, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Razmerje med največjo dovoljeno temperaturo okolja, temperaturno klasifikacijo, dejanskimi notranjimi reaktancami in priključenim tipom tokokroga je navedeno v ustreznem EC-tipskem certifikatu.

## 4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava je senzor za stalno merjenje nivoja v tekočinah.

EC-tipski certifikati v skladu z direktivo ATEX veljajo le za uporabo naprave v atmosferskih pogojih.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Naprava je lastnovarna naprava v skladu s standardom IEC/EN 60079-11.

Napravo je mogoče uporabljati na nevarnih območjih s plinom, hlapi in meglico.

## 5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

## 6. Montaža in namestitev

Z ustreznimi zaščitnimi ukrepi zaščitite osebe, ki pridejo v stik z nevarnimi ali strupenimi snovmi.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi.

Uporabljajte le dodatno opremo, ki jo je določil proizvajalec.

### Zahteve za kable in povezovalne linije

Kable in kabske uvodnice namestite tako, da so niso izpostavljene mehanskim nevarnostim.

Pri upogibanju prevodnikov upoštevajte najmanjši dovoljeni radij.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Spojite konce žice na koncih prevodnikov.

Ob nameščanju prevodnikov mora izolacija segati do končnika.

### Zahteve za nevarno območje

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Napravo je mogoče namestiti v skupino plinov IIB.

Napravo je mogoče namestiti v cono 1.

Merilno opremo naprave je mogoče namestiti v cono 0.

Tokokrogov s tipom zaščite Ex i, uporabljenih v ne-lastnovarnih tokokrogih, ni več dovoljeno uporabljati kot tokokrogov s tipom zaščite Ex i.

Ob povezavi lastnovarnih naprav na terenu z lastnovarnimi tokokrogovi povezanih naprav je potrebno glede na eksplozijsko zaščito upoštevati posamezne najvišje vrednosti naprav na terenu in povezanih naprav (preverjanje lastne varnosti). Obvezno upoštevajte standarda IEC/EN 60079-14 in IEC/EN 60079-25.

Poskrbite za ohranitev ločitvenih razdalj med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogovi v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

## 7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Naprave ni treba vzdrževati.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

### Vračilo

Preden napravo vrnete proizvajalcu Pepperl+Fuchs, so potrebni naslednji zaščitni ukrepi.

Z naprave očistite vse ostanke. Ostanke bi lahko škodovali zdravju.

Izpolnite obrazec "Declaration of Contamination" (izjava o kontaminaciji). Obrazec lahko najdete na strani s podrobnostmi o izdelku na spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Izpolnjen obrazec "Declaration of Contamination" priložite napravi.

Družba Pepperl+Fuchs lahko vrnjeno napravo pregleda in popravi samo, če je ob vračilu priložen tudi izpolnjen obrazec.

Po potrebi vključite tudi posebna navodila za ravnanje.

Vključite naslednje informacije:

- Kemične in fizične lastnosti izdelka
- Opis uporabe
- Opis napake, ki se je pojavila (če je mogoče, navedite tudi kodo napake)
- Čas delovanja naprave

## 8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.