

# Navodila za uporabo

## 1. Oznaka

Ultrazvočni senzorji
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
Potrdilo ATEX: PF 17 CERT 3944 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex nC IIC T6 Gc X Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Skupina Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 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, namestitve, 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.

Ustrezne podatkovne tabele, navodila za uporabo, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-tipskem pregledu, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo na spletnem mestu [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Priporočena raba

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

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Napravo uporabljajte samo v navedenem območju okoljske temperature.

Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Napravo je mogoče uporabljati na nevarnih območjih z vnetljivim prahom.

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

Najvišja temperatura površine naprave je določena brez plasti prahu na aparatu.

## 5. Neprimerna uporaba

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

## 6. Montaža in namestitev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60204-1.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Pred namestitvijo in vzdrževanjem je potrebno napravo izključiti iz električnega napajanja. Napajanje je dovoljeno vključiti le, ko so vsi tokokrogi, potrebni za delovanje, povsem sestavljeni in povezani.

### Posebni pogoji za uporabo

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi.

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektritev naprave.

Sponke vključite v izenačitev potencialov.

Kar se tiče elektrostatike, so prevodni vsi deli sponk.

### Zahteve za kable in povezovalne linije

Kable in povezovalne linije namestite tako, da so zaščitene pred ultravijoličnim sevanjem.

Preprečite nedopustno visoko elektrostatično naelektritev kablov in povezovalnih linij.

### Uporaba pri skupinah plinov IIA/IIB/IIC

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA.

Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

### Uporaba pri skupinah prahu IIIA/IIIB/IIIC

Napravo je mogoče namestiti v skupine prahu IIIC, IIIB in IIIA.

Napravo je mogoče namestiti v cono 22.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

## 7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

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

Naprave ni treba vzdrževati.

Ne popravljajte, spreminjajte ali prilagajajte naprave.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Če je potrebno čiščenje, uporabite s čisto vodo navlaženo krpo.

### Posebni pogoji za uporabo

Največjega dovoljenega izhodnega toka ni dovoljeno preseči. Preprečite kratek stik.

Največje dovoljene delovne napetosti  $U_{b\ max}$  ni dovoljeno preseči.

Odstopanja niso dovoljena.

## 8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

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

Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje naprave, vgrajenih komponent, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.