

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Ultrazvučni senzor
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
Certifikat 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
Grupa Pepperl+Fuchs 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 za upotrebu, 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.

4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Uređaj koristite isključivo u navedenom rasponu temperature okoline.

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

Uređaj se koristi u opasnim područjima koja sadrže zapaljivu prašinu.

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

Maksimalna temperatura površine uređaja određena je bez sloja prašine na aparatu.

5. Nepravilno korištenje

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

6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60204-1.

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Uređaj se prije instalacije i održavanja mora odvojiti od napajanja.

Napajanje je dopušteno uključiti tek nakon što su svi krugovi neophodni za rad potpuno sastavljeni i povezani.

Posebni uvjeti upotrebe

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti.

Izbjegavajte nedopustivo visoko elektrostatsko nabijanje uređaja.

Zatezače obuhvatite izjednačavanjem potencijala.

Svi dijelovi zatezača elektrostatski su vodljivi.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Kabele i spojne vodove instalirajte tako da ih zaštitite od ultraljubičastog zračenja.

Izbjegavajte nedopustivo visoko elektrostatsko nabijanje kabela i spojnih vodova.

Upotreba u skupini plinova IIA/IIB/IIC

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

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Upotreba u skupini prašine IIIA/IIIB/IIIC

Uređaj je moguće montirati u skupinama prašine IIC, IIB i IIIA.

Uređaj je moguće instalirati u zonu 22.

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

7. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Uređaj nije potrebno održavati.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Ako je potrebno čišćenje, koristite čistu vlažnu krpu.

Posebni uvjeti upotrebe

Prekoračenje maksimalne dopuštene izlazne struje nije dopušteno.

Spriječite nastanak kratkih spojeva.

Nemojte prekoračiti maksimalni dopušteni radni napon $U_{b,max}$. Odstupanja nisu dopuštena.

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.

Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

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.