

Návod na použitie

1. Označenie

Ultrazvukový senzor
UMC3000-30H-E5-5M-3G-3D
UMC3000-30H-I-5M-3G-3D
Certifikát ATEX: PF 17 CERT 3944 X
Označenie 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, Nemecko
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu.

Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody na používanie, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Používajte zariadenie len v uvedených okolitých a prevádzkových podmienkach.

Používajte zariadenie len v prostredí s uvedeným rozsahom okolitej teploty.

Zariadenia, na ktoré sa vzťahujú špecifické podmienky používania, majú na konci čísla osvedčenia označenie X.

Zariadenie je možné používať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu s obsahom horľavého prachu.

Zariadenie je možné používať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu s obsahom plynov, pary a aerosólov.

Maximálna teplota povrchu zariadenia bola stanovená bez vrstvy prachu na zariadení.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60204-1.

Pri montáži a inštalácii zariadenia sledujte podmienky prostredia a prevádzkové podmienky.

Pred inštaláciou alebo údržbou je nutné zariadenie odpojiť od napájania.

Napájanie je možné opäť aktivovať až keď sú kompletne zostavené a zapojené všetky obvody potrebné na prevádzku.

Špecifické podmienky používania

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom.

Predchádzajte vzniku neprípustne vysokého elektrostatického náboja na zariadení.

Zarátajte upevňovacie prvky do vyrovnania potenciálov.

Všetky diely na upevňovacom prvku sú elektrostaticky vodivé.

Požiadavky pre káble a spojnice

Nainštalujte káble a spájacie káble tak, aby boli chránené pred ultrafialovým žiarením.

Predchádzajte vzniku neprípustne vysokého elektrostatického náboja na kábloch a spájacích kábloch.

Použitie v triedach plynov IIA/IIB/IIC

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom plynov tried IIC, IIB, a IIA.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 2.

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Použitie v triedach prachu IIIA/IIIB/IIC

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom prachu tried IIC, IIIB, and IIIA.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 22.

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

Zariadenie je bezúdržbové.

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Ak je potrebné zariadenie očistiť, použite čistú tkaninu namočenú vo vode.

Špecifické podmienky používania

Neprekračujte maximálny povolený výstupný prúd. Predchádzajte skratom.

Neprekračujte maximálne povolené prevádzkové napätie $U_{b,max}$. Nie sú povolené žiadne tolerancie.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.