

Návod na použitie

1. Označenie

Magnetická ponorná sonda na priebežné meranie
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Certifikát o typovej skúške ES: KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Písmená kódu typu označené X sú zástupné symboly verzií zariadenia.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. 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 prevádzkového miesta. Dodržiavajte smernicu 1999/92/ES v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu.

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

Vzťah medzi typom zapojeného obvodu, maximálnou povolenou teplotou okolia, teplotou povrchu a teplotnou triedou nájdete v príslušnom certifikáte o typovej skúške ES.

4. Zamýšľané použitie

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

Zariadenie je snímač na priebežné meranie hladiny kvapalín.

Certifikáty o typovej skúške ES v súlade so smernicou ATEX platia len pri používaní zariadenia pri atmosférických podmienkach.

Používajte zariadenie len v uvedených podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Zariadenie je iskrovo bezpečné zariadenie v súlade s normou IEC/EN 60079-11.

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

5. Nesprávne použitie

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

6. Montáž a inštalácia

Prijmite primerané ochranné opatrenia na ochranu osôb, ktoré prichádzajú do kontaktu s nebezpečnými alebo toxickými látkami.

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom.

Používajte len príslušenstvo stanovené výrobcom.

Požiadavky pre káble a spájacie káble

Nainštalujte káble a káblové priedochodky tak, aby neboli vystavené mechanickému nebezpečenstvu.

Dodržiavajte minimálny polomer ohybu vodičov.

Dodržiavajte povolený prierez žily vodiča.

Na konce vodičov pripevnite dutinky.

Pri inštalácii vodičov musí izolácia siahť až po svorku.

Požiadavky na nebezpečný priestor

Dodržiavajte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom plynov skupiny IIB.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 1.

Meracie nástroje zariadenia možno nainštalovať v Zóne 0.

Ak sú obvody s druhom ochrany Ex i prevádzkované spolu s obvody s druhom iskrovej bezpečnosti, nie je viac možné ich použiť ako obvody s druhom ochrany Ex i.

Pri prepájaní iskrovo bezpečných prístrojov v poli s iskrovo bezpečnými obvody pridružených zariadení je potrebné zohľadniť jednotlivé vrcholové hodnoty pre prístroje v poli a pridružené zariadenia týkajúce sa

ochrany pred výbuchom (overenie iskrovej bezpečnosti). Dodržiavajte tiež normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Dodržiavajte deliace vzdialenosti medzi všetkými nie iskrovo bezpečnými obvody a iskrovo bezpečnými obvody, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie je bezúdržbové.

Zariadenie sa nesmie opravovať, upravovať ani sa s ním nesmie manipulovať.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahradte originálnym zariadením.

Vrátenie

Pred vrátením zariadenia spoločnosti Pepperl+Fuchs prijmite nasledujúce preventívne opatrenia.

Odstráňte zo zariadenia všetky nalepené zvyšky. Zvyšky môžu byť zdraviu škodlivé.

Vyplňte formulár „Vyhlásenie o kontaminácii“. Tento formulár nájdete na stránke s podrobnosťami o produkte na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

K zariadeniu priložte vyplnený formulár „Vyhlásenie o kontaminácii“.

Spoločnosť Pepperl+Fuchs môže vrátené zariadenie skontrolovať a opraviť len v prípade, ak je so zariadením dodaný aj vyplnený formulár.

V prípade potreby priložte k zariadeniu osobitné pokyny na manipuláciu.

Uveďte nasledujúce informácie:

- Chemické a fyzikálne vlastnosti produktu
- Opis aplikácie
- Opis chyby, ktorá sa vyskytla (ak je to možné, uveďte chybový kód)
- Prevádzkový čas zariadenia

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.

Odložte si pôvodný obal. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.