

Návod k použití

1. Značení

Magnetická ponorná sonda pro průběžné měření
LMC-XXXX-XXS-XX-Ex
Osvědčení EC o zkoušce typového vzoru KEMA 03 ATEX 1497 X
II 1/2G EEx ia IIC T4...T6

Písmena typového označení označená X jsou zástupné symboly pro verze zařízení.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo

2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznamte. Návod k použití čtete pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa. Dodržujte směrnici 1999/92/ES o nebezpečných oblastech.

Odpovídající technické listy, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Vztah mezi připojeným typem obvodu, maximální přípustnou teplotou okolí, třídou teploty a účinnou vnitřní reaktancí najdete v relevantním osvědčení o zkoušce typu EC.

4. Zamýšlené použití

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení je senzorem pro nepřetržitě měření hladiny v kapalinách. Přezkoušení EU typu v souladu s ATEX směrnicí 2014/34/EU platí pouze pro případ použití zařízení v atmosférických podmínkách.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Toto zařízení je jiskrově bezpečným zařízením podle normy IEC/EN 60079-11.

Zařízení lze použít v prostředí s nebezpečím výbuchu, kde se nachází nevodivý hořlavý prach.

5. Nesprávné použití

Ochranu obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

6. Montáž a instalace

Používejte vhodná ochranná opatření pro ochranu osob, které přicházejí do styku s nebezpečnými nebo toxickými látkami.

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení instalujte tak, aby bylo chráněno před mechanickým poškozením. Používejte výhradně příslušenství specifikované výrobcem.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Kabely a kabelové průchodky nainstalujte tak, aby nebyly vystaveny mechanickému namáhání.

Dodržte minimální poloměr ohybu vodičů.

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Na konce vodiče nalisujte zamačkávací dutinky.

Při instalaci vodiče musí izolace dosahovat až ke svorce.

Požadavky na prostředí s nebezpečím výbuchu

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIB.

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 1.

Měřicí vybavení zařízení může být nainstalováno v Zóně 0.

Pokud jsou obvody s typem ochrany Ex i provozovány s obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, nesmí být nadále používány jako obvody s typem ochrany Ex i.

Při propojování jiskrově bezpečných periferií s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení je třeba vzít v úvahu příslušné maximální hodnoty periferie a spojeného zařízení, pokud jde o ochranu proti výbuchu

(ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte normy IEC/EN 60079-14 a IEC/EN 60079-25.

Udržujte separační vzdálenosti mezi všemi obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, a jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14.

7. Provoz, údržba, opravy

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení je bezúdržbové.

Zařízení je zakázáno opravovat, upravovat nebo s ním manipulovat.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

Vrácení

Před odesláním zařízení do společnosti Pepperl+Fuchs proveďte následující opatření.

Odstraňte ze zařízení všechny ulpělé zbytky látek. Tyto látky mohou být zdraví škodlivé.

Vyplňte formulář „Prohlášení o kontaminaci“. Formulář najdete na stránce s podrobnostmi o produktu na www.pepperl-fuchs.com.

Vyplněný formulář „Prohlášení o kontaminaci“ přibalte k zařízení.

Společnost Pepperl+Fuchs může vrácené zařízení zkontrolovat a opravit pouze pokud je k vrácenému zařízení přiložen vyplněný formulář.

V případě potřeby přiložte k zařízení speciální instrukce pro manipulaci se zařízením.

Uveďte následující informace:

- Chemické a fyzikální a chemické vlastnosti produktu
- Popis využití
- Popis závady (pokud je to možné, uveďte kód chyby)
- Doba provozu zařízení

8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Původní obal uschovejte. Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Likvidace zařízení, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směnicemi konkrétní země.