

Návod k použití

1. Značení

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

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 seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

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.

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 používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolené teploty okolí.

Zařízení, pro která platí zvláštní podmínky, mají na konci čísla certifikátu X označení.

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

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

Maximální teplota povrchu zařízení byla stanovena bez vrstvy prachu na zařízení.

5. Nesprávné použití

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

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60204-1.

Při montáži a instalaci zařízení vezměte v úvahu okolní a provozní podmínky.

Před prováděním instalace nebo údržby musí být zařízení odpojeno od napájení. Napájení může být aktivováno pouze po úplné kompletaci a zapojení všech obvodů potřebných pro provoz.

Zvláštní podmínky použití

Zařízení instalujte tak, aby bylo chráněno před mechanickým poškozením. Je nutno zamezit vzniku nepřijatelně vysokých elektrostatických nábojů na zařízení.

Do vyrovnání potenciálů zahrňte upevňovací prvky.

Všechny díly upevňovacího prvku jsou s ohledem na elektrostatiku vodivé.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Kabely a připojovací vedení nainstalujte tak, aby byly chráněny před ultrafialovým zářením.

Je nutno zamezit vzniku nepřijatelně vysokých elektrostatických nábojů na kabelech a připojovacím vedení.

Použití ve skupině plynů IIA/IIB/IIC

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA.

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 2.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Použití ve skupinách prachu IIIA/IIIB/IIC

Zařízení smí být nainstalováno ve skupinách prachu IIC, IIB a IIIA.

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 22.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

7. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtěte pečlivě.

Zařízení je bezúdržbové.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Pokud je nutné zařízení vyčistit, použijte utěrku navlhčenou čistou vodou.

Zvláštní podmínky použití

Nepřekračujte maximální přípustný výstupní proud. Zabraňte zkratům.

Nepřekračujte maximální provozní napětí $U_{b\max}$. Tolerance nejsou povoleny.

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.

Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

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