

ELS-1

1. Značení

ELS-1 (senzor pro svod krytu)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Německo
Osvědčení EC o zkoušce typového vzoru SIRA 12 ATEX 2129X II 1G Ex ia IIC T4
SIRA 12 ATEX 4154X II 3G Ex nAc IIC T4 , II 3G Ex ic IIC T4
IECEx SIR 12.0052X Ex ia IIC T4 , Ex ic IIC T4 , Ex nAc IIC T4

2. Platnost

Specifické procesy a pokyny v tomto návodu k použití vyžadují speciální opatření pro zajištění bezpečnosti provozního personálu.

3. 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 výhradně řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

4. 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, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšlené použití

Detektor netěsnosti pouzdra je určen pro detekci vniknutí vody do pouzder nebo ochranných krytů. Zařízení může být použito se zařízeními Power Hub, vazebními členy a periferiemi.

Zařízení je určeno pro použití v jiskrově bezpečných sběrníkových systémech podle konceptu FISCO nebo Entity.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolené teploty okolí.

6. Nesprávné použití

Záruka ochrany obsluhy a zařízení není platná, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

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

7. Montáž a instalace

Před montáží, instalací a uvedením do provozu se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

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

Je nutno zamezit vzniku elektrostatických nábojů, které mohou způsobit elektrostatický výboj během instalace nebo provozu zařízení.

Pokud bylo zařízení provozováno v obecné elektrické instalaci, nemělo by již být instalováno do elektrických instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu.

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.

Maximální délka kabelu je 1 m.

7.1. Prostředí s nebezpečím výbuchu

7.1.1. Typ ochrany

7.1.1.1. Typ ochrany Ex i

Nainstalujte ochranné pouzdro dodávané se zařízením v souladu s příslušnou dokumentací produktu.

Je nutno zamezit vzniku elektrostatických nábojů, které mohou způsobit elektrostatický výboj během instalace nebo provozu zařízení.

7.1.1.2. Typ ochrany Ex nA

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v ochranném krytu, který

- splňuje požadavky pro zakrytování podle normy IEC/EN 60079-0

- a splňuje stupeň ochrany IP54 podle normy IEC/EN 60529. Zajistěte ochranu proti přechodnému napětí. Max. hodnota napětí ochrany proti přechodnému napětí nesmí překročit 140 % jmenovitého napětí. Připojovací vedení nainstalujte tak, aby instalace splňovala požadavky na typ ochrany Ex nAc.

8. Provoz, údržba, opravy

Před použitím se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

Zařízení je zakázáno opravovat, měnit nebo s ním manipulovat.

V případě závady vždy nahraďte zařízením originálním zařízením Pepperl+Fuchs.

9. 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.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je třeba dodržovat předepsané okolní podmínky (viz technický list).

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