

Návod na použitie

1. Označenie

Senzor rozhrania AS/modul regulátora VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
Certifikát ATEX: DMT 02 ATEX E 125 Označenie ATEX:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4
Pepperl+Fuchs GmbH 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 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.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty EU skúšky typu, certifikáty a technické výkresy (pozrite si technickú dokumentáciu) sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Údaje o elektrických hodnotách a parametroch nájdete v príslušnej technickej dokumentácii.

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 podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečím výbuchu.

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

Zariadenie sa používa v oblasti ovládacej a prístrojovej techniky.

Zariadenie sa používa na galvanické oddelenie iskrovo bezpečných obvodov a obvodov bez iskrovej bezpečnosti. Zariadenie sa používa ako rozhranie medzi modulmi, budiacimi obvodmi a regulačnými obvodmi.

Zariadenie je určené na montáž na stenu.

Používajte zariadenie len na fixnom mieste.

5. Nesprávne použitie

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

Zariadenie nie je vhodné na izoláciu signálov v elektrárňach, pokiaľ to nie je samostatne uvedené v súvisiacej technickej dokumentácii.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie nemontujte do oblasti s prachom s nebezpečím výbuchu.

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

Zariadenie spĺňa stupeň ochrany IP54 v súlade s normou IEC/EN 60529.

Uistite sa, že puzdro nie je poškodené, pokrivené ani skorodované.

Uistite sa, že sú všetky tesnenia čisté, žiadne z tesnení nie je poškodené a že je správne nasadené.

Utiahnite všetky skrutky puzdra/veka puzdra správnym krútiacim momentom.

Požiadavky na nebezpečný priestor

Ak toto zariadenie už bolo používané vo všeobecných elektrických inštaláciách, nie je možné ho následne nainštalovať do elektrických inštalácií používaných v prostredí s nebezpečím výbuchu.

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

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

Pri zapájaní iskrovo bezpečných zariadení do iskrovo bezpečných obvodov prídružených zariadení dodržiavajte maximálne amplitúdy vzhľadom na ochranu proti výbuchu (overenie iskrovej bezpečnosti).

Dodržiavajte normu IEC/EN 60079-14 alebo IEC/EN 60079-25.

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

Dodržiavajte stanovené deliace vzdialenosti medzi dvoma susednými iskrovo bezpečnými obvodmi, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Zariadenie prevádzkujte len so zatvoreným pripojovacím priestorom s druhom ochrany Ex e.

Požiadavky pre káble a spájacie káble

Do každého otvoru vložte len jeden spájací kábel.

Pre káblové priechodky použite len vstupné káble s prierezom primeranej veľkosti.

Zabezpečte, aby boli všetky káblové priechodky v dobrom stave a bezpečne utiahnuté.

Dodržiavajte ťahovací moment káblových priechodiek.

Uzatvorte všetky nepoužívané káblové priechodky vhodnými tesniacimi uzávermi.

Pre každú svorku použite len jeden vodič.

Dodržiavajte povolený prierez žily vodiča.

Pri inštalácii vodičov musí izolácia siahať až po svorku.

Ak používate spletené vodiče, na ich konce pripevnite dutinky.

Zabezpečte, aby boli nepoužívané prípevňovacie skrutky dostatočne dotiahnuté.

Dodržiavajte ťahovací moment prípevňovacích skrutiek.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie je bezúdržbové.

Zariadenia sa nemôžu opravovať, meniť ani sa s nimi nesmie manipulovať.

V prípade poruchy sa výrobok vždy musí nahradiť originálnym zariadením.

Zariadenie prevádzkujte len so zatvoreným pripojovacím priestorom s druhom ochrany Ex e.

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

Zariadenie môže byť prevádzkované v zóne 1.

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.

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