

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Adapterid, metallist AD.*
ATEXi sertifikaat: CESI 15 ATEX 029X ATEXi märgistus: Ⓢ II 2 GD Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
IECEX-sertifikaat: IECEx CES 15.0006X CCC sertifikaat: 2021312313000345

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

Pepperl+Fuchs Kontsern Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid direktiive, standardeid ja seaduseid.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, ELi tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised (vt teabelehte) on sinise dokumendi lahutamatu osa. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

4. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

AD.* seeria adapterid on valmistatud metallist.

Seadet võib käitada siseruumides.

Seadet võib käitada välitingimustes.

Seadet võib käitada tsoonis 1.

Seadet võib käitada tsoonis 21.

Seadet võib käitada tsoonis 2.

Seadet võib käitada tsoonis 22.

Seadet saab kasutada sädemeohutu vooluahelaga.

Kasutage seadet ainult püsipaigalduses.

AD.* tüüpi metallist adapterid sobivad erinevate keermetüüpide ja -suuruste reguleerimiseks, et ühendada kaitsetüübile Ex d, Ex e või Ex tb sertifitseeritud korpusse.

5. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

6. Kokkupanek ja paigaldamine

Järgige installeerimisjuhiseid kooskõlas standardiga IEC/EN 60079-14. Kui kavatsete seadme või kesta paigaldada kohtadesse, mis võivad olla agressiivsete ainete mõjuväljas, tuleb veenduda, et seadme või kesta pinnamaterjalid sobivad nende ainetega kokku. Vajaduse korral küsige lisateavet ettevõttelt Pepperl+Fuchs.

Järgige seotud komponentide kasutusjuhendeid.

Tegelikku kaitseviisi ja võimalikke piiranguid vaadake paigaldatud komponentide vastavatest tehnilistest andmetest.

Veenduge, et kaitseklass säiliks kogu seadme installimise ajal.

Veenduge, et seadme kesta pind oleks nõutava kaitseklassi saavutamiseks piisavalt sile.

Veenduge, et kesta avased oleks risti, ringikujulised ja ilma karedate servadeta.

Pingutage kõik kruvikeermed ettenähtud pöördemomendiga.

6.1. Tulekindla kestaga seotud nõuded

Koonuskeermetega seotud nõuded

Veenduge, et seadme kesta sein oleks piisavalt paks, et haarata vähemalt 5 tervet keermpööret.

Kaitseklassi tagamiseks kasutage keermelukustusliimi. Kandke keermelukustusliimi vähemalt kahele keermpöördele, enne kui paigaldate kaabli läbiviigule rõngastihendi.

Tagage elektrijuhtivus.

Meeterkeermetega seotud nõuded

Veenduge, et seadme kesta sein oleks piisavalt paks, et haarata vähemalt 5 tervet keermpööret.

Asetage väljaspool seadme kesta asuvale keermestatud augule O-rõngas.

6.2. Täiendava ohutusega seotud nõuded

Keermeta kestadega seotud nõuded

Seadme kesta seina paksus peab olema vähemalt 1,5 mm.

Kui kestal pole keermeid, kasutage lukustusmutreid pingutamiseks.

Kasutage tihendusrõngaid kruvitavate osade ja kesta vaheliseks tihendamiseks.

Pidage kinni nõutavatest avade läbimõõtudest.

Koonuskeermetega seotud nõuded

Seadme kesta seina paksus peab olema vähemalt 1,5 mm.

Seadme kesta paigaldamisel peab vähemalt 3 keermpööret olema kestaga mehaaniliselt ühendatud. Kui see pole võimalik, kasutage lukustusmutrit.

Kaitseklassi tagamiseks kasutage keermelukustusliimi. Kandke keermelukustusliimi vähemalt kahele keermpöördele, enne kui paigaldate kaabli läbiviigule rõngastihendi.

Tagage elektrijuhtivus.

Pingutage sees olev lukustusmutter ja kesta välisseina keermetihendusrõngas.

Vajaduse korral paigaldage O-rõngas tihendusrõnga ja kruvipea vahele.

Meeterkeermetega seotud nõuded

Seadme kesta seina paksus peab olema vähemalt 1,5 mm.

Seadme kesta paigaldamisel peab vähemalt 3 keermpööret olema kestaga mehaaniliselt ühendatud. Kui see pole võimalik, kasutage lukustusmutrit.

Pingutage sees olev lukustusmutter ja kesta välisseina keermetihendusrõngas.

Vajaduse korral paigaldage O-rõngas tihendusrõnga ja kruvipea vahele.

7. Talitus, hooldus, remont

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Järgige installeerimisjuhiseid kooskõlas standardiga IEC/EN 60079-14.

Järgige hoolduse ja ülevaatuseteostamisel standardit IEC/EN 60079-17.

Ärge muutke ega manipuleerige seadet.

Kasutage vaid tootja määratletud varuosi.

Enne seadme hooldamist või parandamist veenduge, et seade on elektripingeta.

Erinevad metallid korrodeeruvad, kui need asetatakse kokkupanekul üksteise vastu.

Kesta materjali valimisel jälgige galvaanilise korrosiooni võimalikke tagajärgi.

8. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Seadme, integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.