

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Tugijaam IDM-Z2-X64-B-J2-BT-N0
Seadme kaitseklass Gc ATEXi sertifikaat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX-sertifikaat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märgistus: Ex ic IIC T4 Gc
Seadme kaitseklass Dc ATEXi sertifikaat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-sertifikaat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märgistus: Ex ic IIIC T135°C Dc

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

2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

3. 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.

4. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige seoses ohtlike piirkondadega direktiivi 1999/92/EC.

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, ELi tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised (vt teabelehte) on sinise dokumendi lahutamatu osa. Selle teabe leiate 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. Ühendatud vooluringi tüübi, maksimaalse lubatud ümbritseva temperatuuri, temperatuuriklassi ja efektiivsete sisemiste reaktantside vahelise seose kohta vt asjakohasest sertifikaadist.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

5. Kasutuseesmärk

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

Seadet kasutatakse käsilugejaga saadud andmete (1-D-võõtkoodid või 2-D-ribakoodid) edastamiseks kasutajale. Käsilugejaga saadud andmeid saab võtta vastu traadita Bluetoothi ühenduse kaudu.

Seadet tohib kasutada vaid määratud ümbritsevas temperatuurivahemikus ja määratud relatiivse niiskusega ilma kondensatsioonita.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seade on elektriseade ohtlikesse piirkondadesse.

Ühendatud seadmete kasutuseesmärk võtke vastavast dokumentatsioonist.

Seadmetel, millele kohalduvad eritingimused, on sertifikaadi numbril lõpus X-markeering.

Seade on mõeldud kasutamiseks siseruumides.

Seade on mõeldud kasutamiseks maksimaalselt 2000 m kõrgusel.

Kasutamise eritingimused

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

6. Väärkasutus

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

7. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Kasutage vaid tootja määratletud tarvikuid.

Järgige installaerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ühendades sädemeohutud seadmed seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega, järgige maksimaalseid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamise). Järgige standardeid IEC/EN 60079-14 või IEC/EN 60079-25.

Kui kaitseviisiga Ex i vooluringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i vooluringidena.

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige kahe kõrvuti asetseva sädemeohutu ahela eraldusmaade vastavust standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige kaitseviisi Ex i maandamisnõudeid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Sädemeohutute ahelate puhul peab isolatsiooni dielektriline vastupidavus teiste sädemeohutute ahelate ja varje suhtes olema vähemalt 500 V vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Järgige kaablite ja ühenduste maksimaalset lubatud pikkust.

Järgige ohtliku piirkonna sertifikaadis toodud lubatud kaabli tüüpi ja pikkust.

Sädemeohutuse kontrollimisel tuleb silmas pidada seadme ja muude vooluringis olevate seadmete maksimaalset lubatud välist mahtuvust.

Isolatsiooni dielektriline vastupidavus peab olema vähemalt 500 V vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige elektrijuhi kaablisooone lubatud ristlõiget.

Ärge kasutage seadme ühendamiseks alumiiniumjuhet.

Arvestada tuleb isolatsiooni eemaldamise pikkusega.

Elektrijuhtide installaerimisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

Kiudjuhtide kasutamisel pressige kokku kaablihülssid elektrijuhi otstes.

Järgige elektrijuhtide minimaalset kändaeraadiust.

Installeerige kaablid ja ühendused nii, et need oleksid kaitstud ultraviolettkiirguse eest.

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigud nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Elektrostaatikaga seonduvad nõuded

Vältige elektrostaatilisi laenguid, mis võivad põhjustada seadme installaerimise, kasutamise või hooldamise ajal elektrostaatilisi lahendusi.

Vältige kaablite ja ühenduste lubamatult kõrget elektrostaatilist laengut.

Elektrostaatiline laeng kujutab endast lahenduse korral süttimisohu.

8. Talitlus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge eemaldage hoiatavaid markeeringuid.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda. Rikke korral asendage seade alati originaalseadmega.

Kahjustuse avastamisel eemaldage seade ohtlikust piirkonnast.

Ärge ühendage ega lahutage elektrihendust pingestatuna.

Järgige hoolduse ja ülevaatuse teostamisel standardit IEC/EN 60079-17.

Kui seade paigaldatakse potentsiaalselt plahvatusohtliku tolmukeskkonda, eemaldage korrapäraselt paksemad kui 5 mm paksused tolmukihid.

Kui seade vajab ohtlikus piirkonnas asudes puhastamist, kasutage elektrostaatilise laengu vältimiseks vaid puhast niisket lappi.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Sädemeohutu ühendusega tohib ühendada vaid seadme vastava ohtliku piirkonna sertifikaadi nõuetele vastavaid kaableid ja ühendusi.

Kasutage ainult selliseid kaableid ja ühendusi, mille temperatuurivahemik vastab rakendusele.

9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

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