

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Juhtmega käsilugeja, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-*N0
Seadme kaitseklass Gc ATEXi sertifikaat: IBEu 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: IBEu 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
Juhtmega käsilugeja, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-N0
Seadme kaitseklass Gc ATEXi sertifikaat: IBEu 19 ATEX B016 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc IECEX-sertifikaat: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märgistus: Ex ic IIB T4 Gc
Seadme kaitseklass Dc ATEXi sertifikaat: IBEu 19 ATEX B016 X ATEXi märgistus: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-märgistus: IECEX IBE 19.0026X IECEX-märgistus: Ex ic IIIC T135°C Dc

Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohatäide.

Kontsern Pepperl+Fuchs 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, käiklaskmise, 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 sertifikaadid, tunnistused ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised (vt teabelehte) on siinse dokumendi lahutamatuks osaks. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Ühendatud voluleringi 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.

Käsilugeja võimaldab hankida andmeid äärmuslikes tingimustes. Seade tagab 1-D-võotkoodide ja/või 2-D-ribakoodide usaldusväärse lugemistulemust. Seade on mõeldud kasutamiseks tööstuslikes rakendustes.

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

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Võtke ühendatud seadmete kasutuseesmärk vastavast dokumentatsioonist.

Seade on elektriseade ohtlikesse piirkondadesse.

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

6. Väärkasutus

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

7. Kokkupanek ja paigaldamine

Kasutage vaid tootja määratud tarvikuid.

Järgige installaerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Kui kaitseviisiga Ex i voluleringe kasutatakse mittesädemeohutute ahelatega, ei tohi neid enam kasutada kaitseviisiga Ex i voluleringidena.

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.

Piki sädemeohutuid ahelaid tuleb saavutada potentsiaalide ühtlustamine.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Järgige kaablite ja ühenduste maksimaalset lubatud pikkust.

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

Järgige elektrijuhi kaablisoonde lubatud ristlõiget.

Arvestada tuleb isolatsiooni eemaldamise pikkusega.

Järgige elektrijuhtide minimaalset käänderaadiust.

Elektrostaatikaga seonduvad nõuded

Vältige elektrostaatilisid laenguid, mis võivad põhjustada elektrostaatilisid lahendusi seadme paigaldamise, kasutamise või hooldamise ajal.

Vältige kaablite ja ühenduste lubamatult kõrget elektrostaatilisid laengut.

Elektrostaatiline laeng kujutab endast lahenduse korral süttimisohu.

8. Talitlus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

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

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Defekti korral peab seadme remontima Pepperl+Fuchs.

Kui seade paigaldatakse potentsiaalselt plahvatusohtliku tolmu keskkonda, eemaldage korrapäraselt paksemad kui 5 mm paksused tolmukihiid.

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge eemaldage hoiatavaid markeeringuid.

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

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.