

Käyttöohje

1. Merkintä

Johdollinen kannettava lukija, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-*N-NO
Suojausluokka Gc ATEX-sertifikaatti: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 19.0026X IECEX-merkintä: Ex ic IIC T4 Gc
Suojausluokka Dc ATEX-sertifikaatti: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 19.0026X IECEX-merkintä: Ex ic IIIC T135°C Dc
Johdollinen kannettava lukija, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-NO
Suojausluokka Gc ATEX-sertifikaatti: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 19.0026X IECEX-merkintä: Ex ic IIB T4 Gc
Suojausluokka Dc ATEX-sertifikaatti: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX-sertifikaatti: IECEX IBE 19.0026X IECEX-merkintä: Ex ic IIIC T135°C Dc

Tyypikoodin tähdellä (*) merkityt kirjaimet osoittavat laiteversion.

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

2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönnotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.

4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EC räjähdysvaarallisilla alueilla.

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin (katso tekniset tietolomakkeet) kuuluvat olennaisesti tähän asiakirjaan. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Katso asianmukaisesta todistuksesta liitetyn piirityypin, suurimman sallitun ympäristölämpötilan, lämpötilaluokan ja tehokkaiden sisäisten reaktanssien väliset suhteet.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

5. Käyttötarkoitus

Laite on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Kannettavan lukijan avulla tietoja voidaan lukea vaativissakin olosuhteissa. Laite lukee 1-D-viivakoodit ja/tai pinotut 2-D-koodit luotettavasti. Laite on tarkoitettu teollisuuskäyttöön.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Katso liitettyjen laitteiden käyttötarkoitus vastaavasta dokumentaatiosta.

Laite on räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

Laitteissa, joihin sovelletaan käytön erityisvaateita, on X-merkintä sertifikaattinumeron perässä.

6. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

7. Asennus

Käytä vain valmistajan määrittelemiä lisävarusteita.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Jos luonnostaan vaarattomia piirejä (Ex i) käytetään ei-luonnostaan vaarattomien piirien kanssa, niitä ei enää saa käyttää luonnostaan vaarattomina piireinä (Ex i).

Noudata luonnostaan vaarattoman suojaustyyppin (Ex i) maadoitusvaatimuksia standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Luonnostaan vaarattomien piirien osalta eristyksen dielektrisyysvakion muihin luonnostaan vaarattomiin piireihin ja vaippaan verrattuna on oltava vähintään 500 V standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Potentialin tasaus on saavutettava luonnostaan vaarattomien piirien mukaisesti.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata kaapeleiden ja kaapelointien suurimpia sallittuja pituuksia. Eristyksen dielektrisyysvakion on oltava vähintään 500 V standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.

Ota huomioon kuorintapituus.

Noudata johtimien vähimmäisäivutussädetä.

Sähköstatiikkaa koskevat vaatimukset

Vältä sähköstaattista varausta, joka voi johtaa sähköstaattiseen purkaukseen laitteen asentamisen, käytön tai ylläpidon yhteydessä.

Vältä kaapeleiden ja kaapelointien liian korkeaa sähköstaattista varausta.

Sähköstaattinen varaus aiheuttaa syttymisvaaran purkauksen sattuessa.

8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

Huolehdi kunnossapidosta ja tarkastamisesta standardin IEC/EN 60079-17 mukaisesti.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Vian ilmetessä laite on korjautettava Pepperl+Fuchsilla.

Jos laite asennetaan tilaan, jonka ilmassa on pölyräjähdysvaarallinen pitoisuus, poista yli 5 mm:n pölykertymät säännöllisesti.

Noudata varoitusmerkintöjä.

Älä poista varoitusmerkintöjä.

Jos laite on puhdistettava sen ollessa räjähdysvaarallisella alueella, käytä vain puhdasta, kosteaa liinaa sähköstaattisen varauksen välttämiseksi.

9. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.

Laitteen, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.