

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Ručni skener s kablom, 1-D IDM-Z2-164-D-1D-J2-SU-P-N0
Razina zaštite opreme Gc Certifikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIC T4 Gc
Razina zaštite opreme Dc Certifikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc
Ručni skener s kablom, 2-D IDM-Z2-264-D-2D-J2-S1-N-N0
Razina zaštite opreme Gc Certifikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIB T4 Gc
Razina zaštite opreme Dc Certifikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc
Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Pridržavajte se Direktive 1999/92/EC tijekom rada u eksplozivnim područjima. Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi (pogledajte podatkovnu tablicu), sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu www.pepperl-fuchs.com.

Za odnos priključene vrste kruga, maksimalne dopuštene okolne temperature, temperaturnog razreda i efektivnih unutarnjih induktivnih otpora pogledajte odgovarajući certifikat.

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

5. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj omogućuje prikupljanje podataka u iznimno zahtjevnim uvjetima.

Uređaj osigurava pouzdano očitavanje 1-D crtičnih kodova i/ili 2-D matričnih kodova. Uređaj je namijenjen za primjenu u industriji.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Namjenu priključenih uređaja potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja.

Uređaj je namijenjen za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Uređaj je dizajniran za upotrebu do maksimalno 2000 m nadmorske visine.

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

Posebni uvjeti upotrebe

Uređaj koristite isključivo u navedenom rasponu temperature okoline.

6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

7. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu sa standardom IEC/EN 60079-14.

Prilikom povezivanja samosigurnih uređaja sa samosigurnim krugovima odgovarajućih aparata poštujujte maksimalne vrijednosti za zaštitu od eksplozije (potvrda samosigurnosti). Pridržavajte se norme IEC/EN 60079-14 ili IEC/EN 60079-25.

Ako se krugovi s vrstom zaštite Ex i koriste s krugovima bez samosigurnosti, više ih nije dopušteno koristiti kao krugove s vrstom zaštite Ex i.

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Pridržavajte se udaljenosti između dva susjedna samosigurna kruga u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Pridržavajte se preduvjeta za uzemljenje za vrstu zaštite Ex i u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Dielektrična čvrstoća izolacije samosigurnih krugova u odnosu na druge samosigurne krugove i plašt mora biti najmanje 500 V i u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Izjednačavanje potencijala mora se ostvariti duž samosigurnih krugova.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Na samosigurni priključak dopušteno je priključivati samo kabele i spojne vodove koji ispunjavaju zahtjeve certifikata uređaja za određeno opasno područje.

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Poštujte maksimalne dopuštene duljine kabela i spojnih vodova.

Poštujte certifikatom za određeno opasno područje propisane dopuštene vrste i duljinu kabela.

Za potvrdu samosigurnosti poštujujte maksimalnu dopuštenu vanjsku kapacitivnost ovog uređaja i drugih uređaja u krugu.

Dielektrična čvrstoća izolacije mora biti najmanje 500 V u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljinu skidanja izolacije.

Poštujte najmanje dopuštene polumjere savijanja vodiča.

Zahtjevi za elektrostatiku

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije, rada ili održavanja uređaja.

Izbjegavajte nedopustivo visoko elektrostatsko nabijanje kabela i spojnih vodova.

Elektrostatski naboj prilikom pražnjenja predstavlja opasnost od požara.

8. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Ako uočite oštećenje, uređaj uklonite iz opasnog područja.

Ako je uređaj ugrađen u potencijalno eksplozivnu atmosferu, u pravilnim razmacima očistite slojeve prašine veće od 5 mm.

Poštujte oznake upozorenja.

Zabranjeno je uklanjati oznake upozorenja.

Ako je uređaj potrebno čistiti u opasnom području, upotrebljavajte isključivo čistu vlažnu krpu kako biste izbjegli elektrostatsko pražnjenje.

9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjericama odgovarajuće države.