

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Ručni skener, 1-D IDM-Z1-164-D-1D-J1-SU-P-N0
Razina zaštite opreme Gb Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIB T4 Gb Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib IIB T4 Gb
Razina zaštite opreme Db Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib IIIC T135°C Db
Ručni skener, 2-D IDM-Z1-264-D-2D-J1-S1-N-N0
Razina zaštite opreme Gb Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib op is IIB T4 Gb
Razina zaštite opreme Db Certifikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaka ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certifikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaka IECEX: Ex ib op is IIIC T135°C Db
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 opasnim područjima.

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Za odnos priključene vrste kruga, maksimalne dopuštene okolne temperature, temperature površine i efektivnih unutarnjih induktivnih otpora pogledajte odgovarajući certifikat ispitivanja u skladu s EZ direktivama.

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](http://web-mjestu/www.pepperl-fuchs.com).

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 primjene u industriji.

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.

6. Nepravilno korištenje

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

7. Montaža i instalacija

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

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

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

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.

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

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

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14. 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.

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.

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 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 presjke jezgre vodiča.

Poštujte najmanje dopuštene polumjere savijanja vodiča.

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

Poštujte maksimalne dopuštene duljine kabela i spojnih vodova.

Obratite pažnju duljini skidanja izolacije.

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.

Poštujte oznake upozorenja.

Zabranjeno je uklanjati oznake upozorenja.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

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

Ako uočite oštećenje, uređaj uklonite iz opasnog područja.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Izbjegavajte nedopustivo visoko elektrostatsko nabijanje uređaja.

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

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

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

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.

Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte 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.