

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Ručni čitač s kablom, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-* [*] -N0
Razina zaštite opreme Gc ATEX certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX oznaka: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIC T4 Gc
Razina zaštite opreme Dc ATEX certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX oznaka: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc
Ručni čitač s kablom, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-N0
Razina zaštite opreme Gc ATEX certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX oznaka: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Certifikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIB T4 Gc
Razina zaštite opreme Dc ATEX certifikat: IBExU 19 ATEX B016 X ATEX oznaka: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc IECEX certifikat: IECEX IBE 19.0026X Oznaka IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc

Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Grupa Pepperl+Fuchs 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.

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 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. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Ručni čitač 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.

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

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Namjenu priključenih uređaja potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja.

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

6. Nepravilno korištenje

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

7. Montaža i instalacija

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

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.

Izjednačavanje potencijala mora se ostvariti duž samosigurnih krugova.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Poštujte maksimalne dopuštene duljine kabela i spojnih vodova.

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 popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

U slučaju kvara popravak uređaja obavezno izvodi tvrtka Pepperl+Fuchs.

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.