

# Návod na použitie

## 1. Označenie

Prenosná čítačka, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Úroveň ochrany zariadenia Gb Certifikát ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Označenie ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certifikát IECEx: IECEx IBE 18.0008 Označenie IECEx: Ex ib IIC T4 Gb
Úroveň ochrany zariadenia Db Certifikát ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Označenie ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certifikát IECEx: IECEx IBE 18.0008 Označenie IECEx: Ex ib IIIC T135°C Db
Prenosná čítačka, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Úroveň ochrany zariadenia Gb Certifikát ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Označenie ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certifikát IECEx: IECEx IBE 18.0008 Označenie IECEx: Ex ib op is IIB T4 Gb
Úroveň ochrany zariadenia Db Certifikát ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Označenie ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certifikát IECEx: IECEx IBE 18.0008 Označenie IECEx: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko Internet: www.pepperl-fuchs.com

## 2. Platnosť

Špeciálne procesy a pokyny v tomto návode na použitie si vyžadujú špeciálne opatrenia, aby sa zaručila bezpečnosť prevádzkového personálu.

## 3. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

## 4. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta. Dodržiavajte smernicu 1999/92/ES v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu.

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta.

Vzťah medzi typom zapojeného obvodu, maximálnou povolenou teplotou okolia, teplotou povrchu a efektívnymi vnútornými reaktanciami nájdete v príslušnom certifikáte o typovej skúške EÚ.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, preskúšanie EÚ typu, certifikáty a technické výkresy (pozrite si technickú dokumentáciu) sú neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadiť sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Prenosná čítačka umožňuje získavanie údajov v mimoriadne náročných podmienkach. Zariadenie zaisťuje spoľahlivé načítanie 1-D čiarových kódov a/alebo 2-D skladaných kódov. Zariadenie je určené na používanie na priemyselné účely.

Z príslušnej dokumentácie zistíte zamýšľané použitie pripojených zariadení.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečenstvom výbuchu.

## 6. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

## 7. Montáž a inštalácia

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

Používajte len príslušenstvo stanovené výrobcom.

### Požiadavky pre káble a spojnice

K iskrovo bezpečnému spoju je možné pripojiť len káble a spájacie káble, ktoré spĺňajú požiadavky certifikátu zariadenia pre jednotlivé prostredia s nebezpečím výbuchu.

Používajte len káble a spojnice s teplotným rozsahom vhodným na danú aplikáciu.

Pozrite si povolený typ a dĺžku kábla uvedenú v certifikáte pre dané prostredie s nebezpečím výbuchu.

Pri overovaní iskrovej bezpečnosti dodržiavajte maximálny prípustný externý kapacitný odpor tohto zariadenia a ostatných zariadení v obvode.

Dielektrická pevnosť izolácie musí byť aspoň 500 V, v súlade s normou IEC/EN 60079-14.

Dodržiavajte povolený prierez žily vodiča.

Na pripojenie zariadenia nepoužívajte hliníkový drôt.

Dodržiavajte minimálny polomer ohybu vodičov.

Dodržiujte požiadavky na uzemnenie pre druh ochrany Ex i podľa normy IEC/EN 60079-14.

## 8. Prevádzka, údržba, opravy

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

Dodržiavajte varovné značenia.

Zariadenie sa nesmie opravovať, meniť ani sa s ním nesmie manipulovať. V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Ak je potrebné zariadenie očistiť v čase, keď sa nachádza v prostredí s nebezpečím výbuchu, použite len čistú navlhčenú tkaninu, aby ste predišli vzniku elektrostatického náboja.

Pri údržbe a kontrole dodržiujte normu IEC/EN 60079-17.

## 9. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.