

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Портативен четец с кабел, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-*N0
Защитно ниво на оборудване Gc Сертификат ATEX: IBEхU 19 ATEX B016 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Сертификат IECEx: IECEx IBE 19.0026X Маркировка IECEx: Ex ic IIC T4 Gc
Защитно ниво на оборудване Dc Сертификат ATEX: IBEхU 19 ATEX B016 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Сертификат IECEx: IECEx IBE 19.0026X Маркировка IECEx: Ex ic IIIC T135°C Dc
Портативен четец с кабел, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N0
Защитно ниво на оборудване Gc Сертификат ATEX: IBEхU 19 ATEX B016 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Сертификат IECEx: IECEx IBE 19.0026X Маркировка IECEx: Ex ic IIB T4 Gc
Защитно ниво на оборудване Dc Сертификат ATEX: IBEхU 19 ATEX B016 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Сертификат IECEx: IECEx IBE 19.0026X Маркировка IECEx: Ex ic IIIC T135°C Dc

Отбелязаните с * букви на продуктивния код са заместващи знаци за версиите на устройството.

Група Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Валидност

Специфичните процеси и инструкции в тази инструкция за експлоатация изискват специални мерки, за да се гарантира безопасността на експлоатационния персонал.

3. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

4. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕС във връзка с местата с повишена опасност.

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място.

Съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими (вижте листа с данни), са неделима част от този документ. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

Вижте съответния сертификат, за да се запознаете с връзката между вида на свързаната верига, максимално допустимата температура на околната среда, температурния клас и ефективните вътрешни реактивни съпротивления.

Поради непреставашите редакции, документацията подлежи на постоянни промени. Използвайте за справки само най-новата версия, която може да се открие на www.pepperl-fuchs.com.

5. Предназначение

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя. Портативният четец позволява получаването на данни в екстремни условия. Устройството гарантира надеждно разчитане на баркодове

1-D и/или 2-D наслоени линейни кодове. Устройството е предназначено за използване в промишлени приложения.

Устройството може да се експлоатира единствено при посочения диапазон на температурата на околната среда и при посочената относителна влажност без кондензация.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Запознайте се с предназначението на свързаните устройства от съответната документация.

Устройството е електрически апарат за места с повишена опасност.

Устройствата, за които се отнасят специални условия за употреба, имат X маркировка в края на номера на сертификата.

6. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си.

7. Монтаж и инсталиране

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

Съблюдавайте инструкциите за инсталиране съгласно IEC/EN 60079-14.

Ако веригите с тип на защита Ex i работят с неискробезопасни вериги, те не трябва да се използват повече като вериги с тип на защита Ex i.

Съблюдавайте изискванията за заземяване за тип на искрозащита Ex i съгласно IEC/EN 60079-14.

За искробезопасни вериги диелектричната якост на изолацията срещу други искробезопасни вериги и срещу екрана трябва да бъде най-малко 500 V съгласно IEC/EN 60079-14.

По искробезопасните вериги трябва да се осигури еквипотенциална връзка.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте максимално допустимата дължина на кабелите и свързващите линии.

Диелектричната якост на изолацията трябва да бъде най-малко 500 V съгласно IEC/EN 60079-14.

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

Трябва да се отчете дължината на зачистване на изолацията.

Съблюдавайте минималния радиус на прегъване на проводниците.

Свързани със статичното електричество изисквания

Избягвайте електростатични заряди, които може да доведат до електростатични разряди при монтирането, експлоатацията или техническото обслужване на устройството.

Избягвайте неприемливо висок електростатичен заряд върху кабелите и свързващите линии.

Електростатичният заряд представлява опасност от запалване в случай на разряд.

8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

Спазвайте IEC/EN 60079-17 за поддръжка и проверка.

Не извършвайте ремонт, модификация или промяна на устройството.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Ако има дефект, устройството трябва да се ремонтира от Pepperl+Fuchs.

Ако устройството се намира в потенциално експлозивна атмосфера с прах, тогава отстранявайте редовно натрупания прах, чиято дебелина превишава 5 mm.

Съблюдавайте предупредителните маркировки.

Не махайте предупредителните маркировки.

Ако се налага почистване, докато устройството е разположено на място с повишена опасност, използвайте само чиста влажна кърпа, за да избегнете електростатичен заряд.

9. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Запазете оригиналната опаковка. Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържащи се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.