

# Инструкция за експлоатация

## 1. Маркировка

Портативен четец, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Защитно ниво на оборудване Gb Сертификат ATEX: IBEхU 18 ATEX 1049 Маркировка ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Сертификат IECEx: IECEx IBE 18.0008 Маркировка IECEx: Ex ib IIC T4 Gb
Защитно ниво на оборудване Db Сертификат ATEX: IBEхU 18 ATEX 1049 Маркировка ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Сертификат IECEx: IECEx IBE 18.0008 Маркировка IECEx: Ex ib IIIC T135°C Db
Портативен четец, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Защитно ниво на оборудване Gb Сертификат ATEX: IBEхU 18 ATEX 1049 Маркировка ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Сертификат IECEx: IECEx IBE 18.0008 Маркировка IECEx: Ex ib op is IIB T4 Gb
Защитно ниво на оборудване Db Сертификат ATEX: IBEхU 18 ATEX 1049 Маркировка ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Сертификат IECEx: IECEx IBE 18.0008 Маркировка IECEx: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия Интернет: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 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/ЕО във връзка с местата с повишена опасност.

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

Вижте съответния сертификат за ЕС изследване на типа, за да се запознаете с връзката между вида на свързаната верига, максимално допустимата температура на околната среда, температурата на повърхността и ефективните вътрешни реактивни съпротивления.

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

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](http://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. Запознайте се с предназначението на свързаните устройства от съответната документация. Устройството е електрически апарат за места с повишена опасност.

## 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

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

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

### Изисквания за кабели и свързващи линии

Към искробезопасното съединение може да се свързват само кабели и свързващи линии, които отговарят на изискванията на съответния сертификат на място с повишена опасност.

Използвайте само кабели и свързващи линии с подходящ за приложението температурен обхват.

Съблюдавайте допустимия тип и допустимата дължина на кабела, посочени в съответния сертификат на място с повишена опасност.

Относно проверката на искробезопасността съблюдавайте максимално допустимия външен капацитет на това устройство и на другите устройства във веригата.

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

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

Не използвайте алуминиев проводник за свързване на устройството.

Съблюдавайте минималния радиус на прегъване на проводниците.

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

## 8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

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

Съблюдавайте предупредителните маркировки.

Устройството не трябва да се ремонтира, променя или преправя. В случай на неизправност винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

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

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

## 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.

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 съдържачи се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.