

Instrukcja obsługi

1. Oznaczenie

Czytnik ręczny, 1-D IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-N-N0, IDM-Z1-160-D-1D-J1-SU-P-N0
Poziom ochrony urządzenia — Gb Certyfikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Certyfikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaczenie IECEX: Ex ib IIC T4 Gb
Poziom ochrony urządzenia — Db Certyfikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Certyfikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaczenie IECEX: Ex ib IIIC T135°C Db
Czytnik ręczny, 2-D IDM-Z1-260-D-2D-J1-S1-N-N0
Poziom ochrony urządzenia — Gb Certyfikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 2G Ex ib op is IIB T4 Gb Certyfikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaczenie IECEX: Ex ib op is IIB T4 Gb
Poziom ochrony urządzenia — Db Certyfikat ATEX: IBEExU 18 ATEX 1049 Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db Certyfikat IECEX: IECEX IBE 18.0008 Oznaczenie IECEX: Ex ib op is IIIC T135°C Db
Grupa Pepperl+Fuchs Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ważność

Konkretne procesy i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi wymagają podjęcia specjalnych kroków, które gwarantują bezpieczeństwo pracy personelu obsługi.

3. Grupa docelowa, personel

Odpowiedzialność za planowanie, montaż, pierwsze uruchomienie, użytkowanie, obsługę konserwacyjną i demontaż spoczywa na operatorze instalacji.

Personel zajmujący się montażem, instalacją, pierwszym uruchomieniem, użytkowaniem, obsługą konserwacyjną i demontażem urządzenia musi być odpowiednio przeszkolony oraz wykwalifikowany. Przeszkoleni i wykwalifikowani pracownicy muszą przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

4. Odniesienia do innych dokumentów

Przestrzegać przepisów, norm i dyrektyw odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy. Przestrzegać dyrektywy 1999/92/WE odnośnie do stref zagrożonych wybuchem.

Przestrzegać przepisów, norm i dyrektyw odpowiednich dla przeznaczenia urządzenia oraz miejsca pracy.

Aby uzyskać informacje na temat zależności podłączonych typów obwodów, maksymalnej dozwolonej temperatury otoczenia, temperatury powierzchni i efektywnych reakcji wewnętrznych, należy odnieść się do certyfikatu badania typu UE.

Odpowiednie arkusze danych, instrukcje obsługi, deklaracje zgodności UE, certyfikaty badań typu UE, certyfikaty i schematy montażowe, jeżeli są dostępne (patrz arkusz danych), są integralną częścią niniejszego dokumentu. Informacje te można znaleźć na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Ze względu na wprowadzane poprawki dokumentacja ta może ulegać zmianie. Należy korzystać z najbardziej aktualnej wersji dostępnej na stronie www.pepperl-fuchs.com.

5. Przeznaczenie

Urządzenie jest zatwierdzone wyłącznie do prawidłowego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Nieprzestrzeganie tych zaleceń powoduje unieważnienie gwarancji i zwalnia producenta z wszelkiej odpowiedzialności.

Czytnik ręczny umożliwia akwizycję danych w ekstremalnych warunkach. Urządzenie zapewnia niezawodny odczyt jednowymiarowych kodów

kreskowych i/lub kolumnowych kodów dwuwymiarowych. Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań przemysłowych.

Uwzględnić informacje dotyczące przeznaczenia podłączonych urządzeń z odpowiedniej dokumentacji.

Niniejszy produkt jest urządzeniem elektrycznym przeznaczonym do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

6. Nieprawidłowe zastosowanie

Ochrona pracowników i zakładu nie jest zapewniona, jeżeli urządzenie jest używane niezgodnie z przeznaczeniem.

7. Montaż i instalacja

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nimi zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Wymagania dotyczące kabli i przewodów

Do połączeń iskrobezpiecznych mogą być używane tylko kable i przewody, które spełniają wymagania certyfikatu urządzenia do zastosowania w strefie zagrożonej wybuchem.

Używać tylko kabli i przewodów o zakresie temperatury roboczej odpowiednim do danego zastosowania.

Przestrzegać dopuszczalnego typu kabla i długości kabla podanych w odpowiednim certyfikacie dla strefy zagrożonej wybuchem.

W zakresie weryfikacji iskrobezpieczeństwa przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej zewnętrznej reaktancji pojemnościowej tego urządzenia i innych urządzeń w obwodzie.

Wytrzymałość dielektryczna izolacji musi wynosić co najmniej 500 V, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-14.

Przestrzegać dopuszczalnego przekroju przewodu.

Do podłączania urządzenia nie wolno używać przewodów aluminiowych.

Przestrzegać minimalnego promienia zgięcia przewodników.

Należy przestrzegać wymagań dotyczących uziemienia wynikających z typu ochrony Ex i, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-14.

8. Eksploatacja, obsługa, naprawy

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy się z nimi zapoznać. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Przestrzegać oznakowań ostrzegawczych.

Urządzenia nie wolno naprawiać, zmieniać i modyfikować. W przypadku awarii urządzenia należy je zawsze wymienić na oryginalne.

Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

Jeśli konieczne jest czyszczenie, gdy urządzenie znajduje się w strefie zagrożonej wybuchem, w celu uniknięcia naładowania elektrostatycznego należy używać wyłącznie czystej, wilgotnej szmatki.

Przestrzegać normy IEC/EN 60079-17 w zakresie kontroli i konserwacji.

9. Dostawa, transportowanie, utylizacja

Sprawdzić, czy opakowanie oraz zawartość nie są uszkodzone.

Sprawdzić, czy zostały dostarczone wszystkie elementy i czy są one zgodne z zamówieniem.

Urządzenie należy zawsze przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać urządzenie w czystym i suchym miejscu. Należy uwzględnić dopuszczalne warunki otoczenia opisane w arkuszu danych.

Utylizację urządzenia, wbudowanych podzespołów, opakowania oraz ewentualnie dołączonych baterii należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi w danym kraju.