

Instrukcja obsługi

1. Oznaczenie

| |
|---|
| Czytnik ręczny, 1-D IDM-Z2-160-D-1D-J2-SU-* -N0 |
| Poziom ochrony urządzenia — Gc Certyfikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Certyfikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaczenie IECEX: Ex ic IIC T4 Gc |
| Ochrona sprzętu - poziom Dc Certyfikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certyfikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaczenie IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc |
| Czytnik ręczny, 2-D IDM-Z2-260-D-2D-J2-S1-N-N0 |
| Poziom ochrony urządzenia — Gc Certyfikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Certyfikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaczenie IECEX: Ex ic IIB T4 Gc |
| Ochrona sprzętu - poziom Dc Certyfikat ATEX: IBExU 19 ATEX B016 X Oznaczenie ATEX: Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc Certyfikat IECEX: IECEX IBE 19.0026X Oznaczenie IECEX: Ex ic IIIC T135°C Dc |

Litery kodu zamówieniowego oznaczone symbolem * są znakami zastępczymi dla różnych wersji urządzenia.

| |
|--|
| 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/EC odnośnie do stref zagrożonych wybuchem.

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

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 można znaleźć na stronie www.pepperl-fuchs.com.

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

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.

Urządzenie musi być eksploatowane tylko w określonym zakresie temperatur otoczenia oraz wilgotności względnej, bez kondensacji.

Korzystać z urządzenia wyłącznie w określonych warunkach otoczenia oraz warunkach pracy.

Uwzględnić informacje dotyczące przeznaczenia podłączonych urządzeń z odpowiedniej dokumentacji.

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

Urządzenia, których dotyczy specjalne warunki użytkowania, mają znak X na końcu numeru certyfikatu.

6. Nieprawidłowe zastosowanie

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

7. Montaż i instalacja

Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Przestrzegać instrukcji montażu, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-14.

Jeśli obwody z ochroną typu Ex i były używane z obwodami nieiskrobezpiecznymi, nie mogą one być używane jako obwody z ochroną typu Ex i.

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

W przypadku obwodów iskrobezpiecznych wytrzymałość dielektryczna izolacji względem innych obwodów iskrobezpiecznych oraz ekranu musi wynosić co najmniej 500 V, zgodnie z wymaganiami normy IEC/EN 60079-14.

Połączenie wyrównawcze musi być zrealizowane przez obwody iskrobezpieczne.

Wymagania dotyczące kabli i przewodów

Przestrzegać zaleceń dotyczących maksymalnej dopuszczalnej długości kabli i przewodów.

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

Przestrzegać dopuszczalnego przekroju przewodu.

Należy uwzględnić długość zdjętej izolacji.

Przestrzegać minimalnego promienia zgięcia przewodników.

Wymagania w zakresie elektryczności statycznej

W czasie montażu, eksploatacji lub obsługi urządzenia zapobiegać gromadzeniu ładunków elektrostatycznych, które mogą prowadzić do wyładowań elektrostatycznych.

Unikać niedopuszczalnie wysokich ładunków elektrostatycznych kabli i przewodów.

Gromadzenie się ładunków elektrostatycznych stwarza niebezpieczeństwo zapłonu w momencie wyładowania.

8. Eksploatacja, obsługa, naprawy

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

Stosować się do wymagań normy IEC/EN 60079-17 podczas konserwacji i inspekcji.

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia musi zostać naprawione przez firmę Pepperl+Fuchs.

Jeżeli urządzenie jest zainstalowane w miejscu z potencjalnie wybuchową atmosferą pyłową, regularnie usuwać warstwy pyłu o grubości ponad 5 mm.

Przestrzegać oznakowań ostrzegawczych.

Nie usuwać oznakowań ostrzegawczych.

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

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.

Zachować oryginalne opakowanie. 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.