

Oryginalne instrukcje

1. Oznaczenie

Moduł ewaluacyjny USI-Safety USI-F262-2E5-V19-S2D3 Przetwornik ultradźwiękowy USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3 Czujnik temperatury USI-TEMP-1,5M-V312
--

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Niemcy
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Grupa docelowa, personel

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

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

3. Odniesienia do innych dokumentów

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

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

Aby uzyskać szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak rok produkcji, należy zeskanować kod QR na urządzeniu. Można także wprowadzić numer seryjny w wyszukiwarce na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Aby uzyskać szczegółowe informacje o urządzeniu, takie jak rok produkcji, należy zeskanować kod QR na opakowaniu urządzenia. Można także wprowadzić numer seryjny w wyszukiwarce na stronie www.pepperl-fuchs.com.

Jeśli urządzenie jest używane w warunkach stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa funkcjonowania, należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa funkcjonowania. Wymagania z tym związane zostały opisane w dokumentacji dotyczącej bezpieczeństwa funkcjonowania dostępnej na stronie www.pepperl-fuchs.com.

4. Przeznaczenie

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

Urządzenia należy używać wyłącznie w lokalizacjach przemysłowych.

Produkt jest urządzeniem elektrycznym. Urządzenie składa się z modułu ewaluacyjnego i maksymalnie 2 przetworników ultradźwiękowych. Przetworniki ultradźwiękowe są zaprojektowane do stosowania w warunkach średniego natężenia przepływu powietrza. Czujnik temperatury można podłączyć jako wyposażenie opcjonalne.

Urządzenie spełnia wymogi normy ISO 13849-1:2015, kategorii 3 PL d.

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

Jeśli urządzenie jest używane w warunkach stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa, należy przestrzegać informacji dotyczących bezpiecznego funkcjonowania i stanu.

5. Montaż i instalacja

Nie montować urządzenia uszkodzonego lub zanieczyszczonego.

Jeśli urządzenie jest montowane w warunkach stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa, należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa funkcjonowania.

Podczas montażu i instalacji urządzenia należy uwzględnić warunki otoczenia oraz pracy.

Zamontować urządzenie w taki sposób, aby było chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Upewnić się, że wszystkie elementy mocujące znajdują się na swoich miejscach.

Zamontować obudowę w określonych punktach mocujących.

Przestrzegać momentu dokręcania śrub.

Używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta.

Aby zachować klasyfikację bezpieczeństwa urządzenia, podłączyć wyłącznie za urządzeniem sterownik takiej samej kategorii lub wyższej.

Przed przystąpieniem do instalacji i obsługi konserwacyjnej urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Zasilanie można włączyć tylko wtedy, gdy wszystkie obwody niezbędne do działania zostały w pełni zmontowane i podłączone.

Chronić przed porażeniem prądem elektrycznym. Urządzenie można podłączać wyłącznie do zasilaczy o parametrach zgodnych ze specyfikacjami zawartymi w arkuszu danych.

Przestrzegać maksymalnego napięcia w przypadku usterki.

Odłączyć urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków.

Odłączyć urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem wtyczek.

Wymagania dotyczące kabli przetworników ultradźwiękowych

Nie skracać, nie wydłużać ani nie modyfikować kabla.

Nigdy nie ciągnąć za kabel.

6. Eksploatacja, konserwacja, naprawy

Jeśli urządzenie jest używane w warunkach stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa funkcjonowania. W przypadku pracy w trybie niskiego zapotrzebowania należy zaplanować odpowiednie okresy dla testu próbnego.

Podczas montażu i instalacji urządzenia należy uwzględnić warunki otoczenia oraz pracy.

Nie używać uszkodzonego lub zanieczyszczonego urządzenia.

Nie należy naprawiać, zmieniać lub modyfikować urządzenia.

W przypadku wykrycia defektu urządzenia należy je wymienić na oryginalne.

Chronić przed porażeniem prądem elektrycznym. Urządzenie można podłączać wyłącznie do zasilaczy o parametrach zgodnych ze specyfikacjami zawartymi w arkuszu danych.

Przestrzegać maksymalnego napięcia w przypadku usterki.

Odłączyć urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem zacisków.

Odłączyć urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem wtyczek.

Wymagania dotyczące kabli przetworników ultradźwiękowych

Nie skracać, nie wydłużać ani nie modyfikować kabla.

Nigdy nie ciągnąć za kabel.

7. 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.