

# Instruções originais

## 1. Marcação

Unidade de avaliação USi-Safety USI-F262-2E5-V19-S2D3 Transdutor ultrassónico USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3 Sensor de temperatura USI-TEMP-1,5M-V312
--

Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha Internet: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>
---

## 2. Grupo alvo, pessoal

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores. O pessoal deve ser devidamente qualificado e formado para realizar as tarefas de montagem, instalação, comissionamento, funcionamento, manutenção e desmontagem do dispositivo. É necessário que o pessoal qualificado e treinado tenha lido e compreendido o manual de instruções. Antes de usar o produto, familiarize-se com o mesmo. Leia atentamente o manual de instruções.

## 3. Referência para documentação adicional

Respeite as diretivas, normativas e leis nacionais aplicáveis ao uso devido e ao local de operação.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade UE, os certificados de verificação de conformidade UE, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, correspondentes são um complemento a este documento. Pode encontrar esta informação em [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Para obter informações específicas sobre o dispositivo, como o ano de construção, leia o código QR no dispositivo. Em alternativa, introduza o número de série na pesquisa por número de série em [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Para obter informações específicas sobre o dispositivo, como o ano de construção, leia o código QR na embalagem do dispositivo. Em alternativa, introduza o número de série na pesquisa por número de série em [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Se utilizar o dispositivo em aplicações relacionadas com segurança, respeite os requisitos para segurança funcional. Pode encontrar estes requisitos na documentação de segurança funcional em [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Uso devido

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

Utilize o dispositivo apenas na localização industrial.

O dispositivo é um equipamento elétrico. O dispositivo é composto por uma unidade de avaliação e de até 2 transdutores ultrassónicos. Os transdutores ultrassónicos foram concebidos para utilização no ar médio. Pode ser ligado um sensor de temperatura como opção.

O dispositivo está em conformidade com a norma ISO 13849-1:2015, categoria 3, PL d.

Utilize o dispositivo apenas nas condições ambiente e de funcionamento especificadas.

Se utilizar o dispositivo em aplicações relacionadas com segurança, respeite as informações para função de segurança e estado de segurança.

## 5. Montagem e instalação

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

Se instalar o dispositivo em aplicações relacionadas com segurança, respeite os requisitos para segurança funcional.

Respeite as condições ambiente e de funcionamento durante a montagem e a instalação do dispositivo.

Monte o dispositivo de forma que esteja protegido contra perigo mecânico.

Assegure-se de que todos os fixadores estão presentes.

Monte o invólucro nos pontos de fixação previstos.

Respeite o torque de aperto dos parafusos.

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

Para manter a classificação de segurança do dispositivo, ligue apenas um controlo a jusante da mesma categoria ou de uma categoria superior à do dispositivo.

O dispositivo tem de ser desligado da alimentação antes da instalação e manutenção. A alimentação apenas pode ser ativada depois de todos os circuitos necessários para a operação serem completamente montados e ligados.

Proteja-se contra choque elétrico. Ligue apenas o dispositivo a fontes de alimentação com parâmetros que correspondam às especificações da folha de dados.

Observe a tensão máxima em caso de avaria.

Desligue o dispositivo antes de ligar ou desligar os terminais.

Desligue o dispositivo antes de ligar ou desligar as fichas.

### Requisitos para cabos de transdutor ultrassónico

Não encurte, aumente ou modifique o cabo.

Não puxe o cabo.

## 6. Funcionamento, manutenção e reparação

Se operar o dispositivo em aplicações relacionadas com segurança, respeite os requisitos para segurança funcional. Em caso de funcionamento em modo de baixa procura, planeie intervalos adequados para o teste.

Respeite as condições ambiente e de funcionamento durante a montagem e a instalação do dispositivo.

Não use um dispositivo danificado ou poluído.

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

Em caso de defeito, substitua sempre o dispositivo por um equipamento original.

Proteja-se contra choque elétrico. Ligue apenas o dispositivo a fontes de alimentação com parâmetros que correspondam às especificações da folha de dados.

Observe a tensão máxima em caso de avaria.

Desligue o dispositivo antes de ligar ou desligar os terminais.

Desligue o dispositivo antes de ligar ou desligar as fichas.

### Requisitos para cabos de transdutor ultrassónico

Não encurte, aumente ou modifique o cabo.

Não puxe o cabo.

## 7. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Guarde a embalagem original. Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas devem ser tidas em consideração; consulte a folha de dados.

A eliminação do dispositivo, dos componentes integrados, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.