

# Instruções originais

## 1. Marcação

Interface de controlo de segurança para cabeças de leitura PXV PUS-F161-B**-PXV
Interface de controlo de segurança para cabeças de leitura WCS PUS-F161-B**-WCS
Até SIL 3, PL e

As letras da referência marcadas com \* constituem espaços reservados para as versões do dispositivo.

Pepperl+Fuchs Grupo 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 leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação.

As folhas de dados, os manuais, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, 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).

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).

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada 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.

As desativações e as funções de segurança podem ser implementadas com a interface de controlo de segurança PUS-F161-B\*\*-\*\*\*.

O dispositivo pode ser utilizado para calcular a posição segura e os dados de velocidade de um eixo a partir dos dados das cabeças de leitura PXV ou das cabeças de leitura WCS.

O dispositivo é utilizado para avaliar e transferir os seguintes dados através de um barramento de campo seguro ou não seguro:

- Posição X, dados de diagnóstico e velocidade,
- dados de diagnóstico dos sensores de posicionamento
- sinais de entrada e saída seguros

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. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não seja utilizado de acordo com o uso devido.

## 6. Montagem e instalação

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

Monte o dispositivo num invólucro envolvente que proporcione proteção contra perigos elétricos, mecânicos e de incêndio.

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

Apenas use acessórios especificados pelo fabricante.

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.

Ligue apenas circuitos de tensão muito baixa por motivos de proteção e segurança (SELV) ou circuitos de muito baixa tensão de proteção (PELV) ao dispositivo.

Para impedir que as ligações do dispositivo se soltem, fixe-as utilizando meios adequados.

Use apenas cabos e linhas de ligação com uma gama de temperatura adequada para a aplicação.

Respeite o binário de aperto dos parafusos de terminal.

Respeite o torque de aperto dos buçins.

Instale os cabos e os buçins de maneira que não estejam expostos a perigos mecânicos.

## 7. 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.

Não use um dispositivo danificado ou poluído.

Não repare, modifique nem manipule o dispositivo.

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

Não ligue nem desligue a ligação elétrica quando esta tiver tensão.

## 8. 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.

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.