

# 原始说明书

## 1. 标志

用于 PXV 读头的安全控制接口 PUS-F161-B**-PXV
用于 WCS 读头的安全控制接口 PUS-F161-B**-WCS
可达 SIL 3, PL e

类型代码中标有星号 (\*) 表示设备版本的占位符。

Pepperl+Fuchs 集团 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国
网站: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. 目标群体、人员

负责计划、装配、调试、运行、维护和拆卸的设备操作员。  
只允许经过适当培训并取得相应资格的人员进行设备架设、安装、调试、操作、维护和拆卸。经过培训并具备资格的人员必须已阅读并理解使用说明书。  
在使用之前，请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。

## 3. 参阅更多文档

请遵守适用于预期用途和操作位置的法律、标准和指令。  
相应的数据表、手册、符合性声明、EU 型式检验证书、各种认证证书以及控制图纸（如适用）均是对本文档的补充。您可以在 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 中找到这些信息。  
有关具体设备信息（例如生产年份），请扫描设备上的二维码。或者，在网站 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 上的序列号搜索框中输入序列号。  
如果您在安全相关应用中使用该设备，请遵守功能安全要求。您可以在 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 功能安全文档中找到这些要求。  
文档不断修订并且持续更新。请参考最新版本，可在 [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com) 中找到。

## 4. 预期用途

该设备仅批准用于适当和预期的用途。忽视这些说明将会导致一切保修失效，而制造商将不会承担与之相关的任何责任。  
只能在工业场所使用该设备。  
可以使用 PUS-F161-B\*\*-\*\*\* 安全控制接口执行安全停机和安安全功能。  
该设备可用于根据 safePXV 读头或 WCS 读头的数据来计算轴的安全位置和速度数据。  
通过安全或非安全现场总线，该设备用于评估和传输以下数据：  
• X 位置、速度和诊断数据、  
• 定位传感器的诊断数据  
• 安全输入和输出信号  
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。  
如果您在安全相关应用中使用该设备，请注意有关安全功能和安全状态的信息。

## 5. 不当使用

如果不按预期用途使用该设备，则无法确保对人员和设备的保护。

## 6. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。  
将设备安装在箱体中，以防止发生电气、机械和火灾危险。  
如果在安全相关应用中安装该设备，请遵守功能安全要求。  
只能使用制造商指定的附件。  
在安装和维护之前，必须断开该设备与电源的连接。只有在操作所需的所有电路完全装配和连接后，才能启用电源。  
只能将安全特低电压电路 (SELV) 或保护性特低电压电路 (PELV) 连接至该设备。  
用合适的方法固定设备的接口，以防止松动。  
只能使用适合应用工作温度范围的电缆和连接线。  
遵守端子螺丝的拧紧扭矩。  
遵守电缆引入装置的拧紧扭矩。  
安装电缆和电缆引入装置时，确保其不会暴露在机械危险之中。

## 7. 操作、维护、维修

如果在安全相关应用中操作该设备，请遵守功能安全要求。当工作在低需求模式时，计划适当的时间间隔进行验证测试。  
请勿使用已损坏或受污染的设备。  
请勿维修、改造或改动该设备。  
如果存在缺陷，务必使用原装设备更换该设备。  
通电时，请勿连接或断开电气连接。

## 8. 供货、运输、处置

检查包装和物品是否损坏。  
检查您是否已收到每件货物，以及收到的货物是否是您订购的货物。  
请务必以原始包装存储和运送该设备。  
请将设备存放在清洁干燥的环境中。必须考虑允许的环境条件，请参见数据表。  
设备、内置部件、包装和内含的任何电池都必须按照相应国家/地区的适用法律和准则进行处置。