

原始说明书

1. 标志

信号转换器 USi 安全评估单元 USI-F262-2E5-V19-S2D3 超声波式接近开关用换能器 超声波换能器 USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3 温度探头 温度传感器 USI-TEMP-1,5M-V312

Pepperl+Fuchs 集团 Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国
网站: www.pepperl-fuchs.com

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指令、标准和国家法律。
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 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 上的序列号搜索框中输入序列号。
有关具体设备信息（例如生产年份），请扫描设备包装上的二维码。或者，在网站 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 功能安全文档中找到这些要求。

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。
该设备是电气设备。该设备包括评估单元和多达 2 台超声波换能器。超声波换能器专为在空气介质中使用而设计。可以选择连接温度传感器。
该设备符合 ISO 13849-1:2015，类别 3，PL d。
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. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
如果在安全相关应用中安装该设备，请遵守功能安全要求。
固定和安装该设备时，请注意环境和工作条件。
安装该设备时应确保设备不会受到机械危险的影响。
确保没有漏装任何紧固件。
将箱体安装在提供的固定点上。
遵守螺钉的拧紧扭矩。
只能使用制造商指定的附件。
为保持该设备的安全等级，只能将相同或更高等级的下游控制连接到该设备。
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。
防止您遭受电击。仅将该设备连接到参数符合数据表中规格的电源。
请勿超出最大电压，以防出现故障。
在插入或拔下端子之前，请先断开该设备的连接。
在插入或拔下插头之前，请先断开该设备的连接。
超声波换能器电缆要求
请勿缩短、加长或改装电缆。
请勿拉扯电缆。

6. 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。
固定和安装该设备时，请注意环境和工作条件。
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。
防止您遭受电击。仅将该设备连接到参数符合数据表中规格的电源。
请勿超出最大电压，以防出现故障。
在插入或拔下端子之前，请先断开该设备的连接。
在插入或拔下插头之前，请先断开该设备的连接。

超声波换能器电缆要求

请勿缩短、加长或改装电缆。
请勿拉扯电缆。

7. 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。
保留原始包装。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。