

说明手册

1. 标志

振动传感器 VIM8***_*****_2*_*****
ATEX 认证：UL 22 ATEX 2870 X ATEX 标志： Ⓢ II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
IECEX 认证：IECEX ULD 22.0031X IECEX 标志： II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc
北美认证：E106378 (UL) Proc. Cont. Eq. Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A-D, T4 Class II, Division 2, Groups F and G, T4

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：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。仔细阅读说明书。

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 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。
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。
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 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。
该设备用于测量机器和机械设备上的机械振动。
该设备是用于危险场所的电气设备。
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。
设备的最高表面温度是在设备表面没有粉尘层时定义的。
请遵守已安装设备的说明书和 EU 型式检验证书。
对于有特殊使用条件的设备，其证书编号末尾具有 X 标志。
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。
如果该设备已经在一般电气安装中运行，则该设备随后可能不再适合安装在与危险场所一起使用的电气安装中。
该设备不可安装在 Zone 0 中。
该设备不可安装在 Zone 20 中。

6. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
使用可安全固定该设备的安装材料。
确保没有漏装任何紧固件。
遵守螺钉的拧紧扭矩。
只能使用制造商指定的附件。
如果在安全相关应用中安装该设备，请遵守功能安全要求。
请遵守 IEC/EN 60079-14 标准中的安装说明。
使用屏蔽连接线。
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。
不得拉紧电缆和连接线。提供适当的应力消除。
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。
将金属外壳部件包括在等电位连接中。
确保等电位连接完好，无破损、无腐蚀。

为了保护电路和负载，请安装外部熔断器。

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。
该设备免维护。
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。
维护和检查时遵守 IEC/EN 60079-17 标准。
使用适当的防护罩关闭所有未使用的接口。
请勿超过最大允许工作电压 $U_{b,max}$ 。不允许有公差。
请勿超过允许的最大输出电流。防止短路。
断开连接器后，请防止该设备内部受到污染。
使用联锁保护器锁定接口。
遵守警告标志。
请勿拆除警告标志“警告 – 通电时请勿断开！”。

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。