

说明手册

1. 标志

信号调节器 KCD2-SCS-2, KCD2-SCS-2.SP

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。

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。
该设备用于控制和仪表技术(控制和仪表技术), 实现信号的电流隔离, 如 20mA、10V 等标准信号或标准化处理的信号。
该设备提供 2 线变送器。
该设备重复来自控制系统的输入信号, 以驱动 HART I/P 转换器、电气阀和定位器。
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。
只能固定使用该设备。
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。
该设备可安装在符合 EN 60715 标准的 35mm DIN 安装导轨上。
安装该设备时应确保设备不会受到机械危险的影响。例如, 将该设备安装在箱体中。
该设备符合 IEC/EN 60529 标准规定的 IP20 防护等级。
该设备只能在符合 IEC/EN 60664-1 标准的污染程度为 2 级(或更好)的受控环境中安装和运行。
如果在污染程度较高的地区使用, 需要对设备进行相应的保护。
该设备只能在符合 IEC/EN 60664-1 标准的过电压类别 II 类(或更好)环境中安装和运行。
使用符合安全特低电压 (SELV) 或保护性特低电压 (PELV) 要求的电源为该设备供电。
仅在规定的环境温度范围内连接或断开连接。

温度范围	-5 °C 至最高允许环境温度
------	-----------------

如果您使用的是电源导轨, 请仅通过相应的电源模块或电源为电源导轨供电。请勿通过隔离器为电源导轨供电。
如果在安全相关应用中安装该设备, 请遵守功能安全要求。
电缆和连接线要求

请遵守允许的导线线芯截面积。
如果使用绞合导线, 请在导线两端压接导线端箍。
每个端子只能接入一根导线。
安装导线时, 绝缘层必须一直延伸到端子。
遵守端子螺丝的拧紧扭矩。

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。

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。