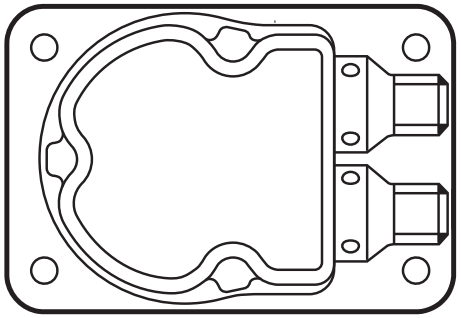
安装说明书
倾角传感器 JN

CN

JN2200
JN2201

80237500/00 04/2016



1 功能和特性

带 IO-Link 接口的双轴模拟/二进制倾角传感器可实现机器和设备的角度校平和位置检测。

举例来说，一般用途为跨平台的位置检测、移动式吊车的校平或风力涡轮机的监控。

双轴倾角传感器的测量范围为：

- JN2200：±180°
- JN2201：±45°

2 使用的符号

► 说明

重要说明
如不遵守，可能导致故障或干扰。

3 安装

► 安装之前先断开电源。

3.1 固定

► 使用 4 个 M5 螺丝将设备紧固平坦表面上。螺丝材料：钢或不锈钢。

3.2 安装表面

外壳不得承受任何扭转力或机械应力。

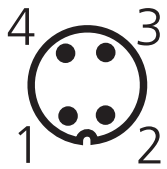
► 如果没有可用的平坦安装表面，则使用补偿元件。

4 电气连接

务必由具备资质的电工连接设备。
务必遵守安装电气设备相关的国内和国际法规。

► 安装时切断电源，然后连接设备。

根据 IEC 60947-5-2，倾角传感器配有两个圆形 4 针 M12 连接器（A 级）。 根据 IEC 61076-2-101，M12 连接器进行机械编码（编码为 A）。

	1： L+ 24 V DC (+Ub-D) 2： OUT2 开关输出 2 3： L- 地线 (GND) 4： OUT1 开关输出 1 或 IO-Link
M12 连接器 (左)	
	1： L+ 24 V DC (+Ub-A) 2： A2 模拟输出 2 3： L- 地线 (GND) 4： A1 模拟输出 1
M12 连接器 (右)	

CN

5 IO-Link

一般信息

该设备有 IO-Link 通信接口（通过插脚 4），需要带 IO-Link 功能的模块（IO-Link 主站）方可操作。

IO-Link 接口有助于直接访问过程和诊断数据。 使用 USB 适配器电缆，可通过点对点连接进行通信。

访问 www.ifm.com 即可了解配置 IO-Link 产品所需的 IODD 和参数设定工具。

6 技术资料，认证/标准

访问 www.ifm.com 可了解详细手册、技术资料、EC 符合性声明、批准和进一步信息。

7 维护、修理及处理

产品无需维护。

► 按照国家环保法规处理设备。