

不仅仅关注末端位置

带IO-Link接口的T型槽和C型槽气缸传感器

- 灵活的末端位置监测公差
- 使用第二个LED灯辅助设置末端位置
- 检测范围达50 mm的在线质量监测
- 使用开关循环计数器监测关键气缸
- 利用各种诊断功能快速定位故障



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

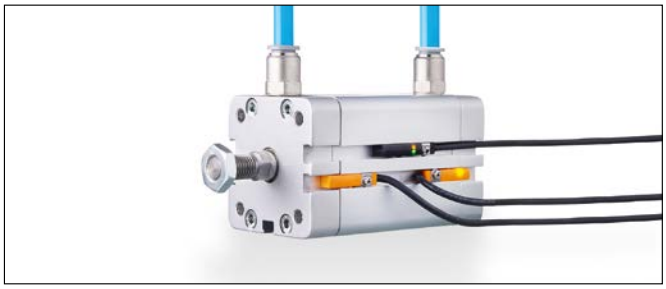
物理量 / 数字量输出数量	连接类型	连接器类型	导线数量	T型槽订货号	C型槽订货号
1 / 2	2 m电缆	-	3	-	**MK5800**
2 / 2	2 m电缆	-	4	**MK5904**	-
1 / 2	0.3 m延长电缆	M8，固定	3	**MK5905**	**MK5801**
1 / 2	0.3 m延长电缆	M8，可旋转	3	**MK5906**	**MK5802**
2 / 2	0.3 m延长电缆	M8，可旋转	4	**MK5907**	-
2 / 2	0.3 m延长电缆	M12，可旋转	4	**MK5908**	-
1 / 2	0.3 m延长电缆	M12，可旋转	3	-	**MK5803**
1 / 2	6 m电缆	-	3	-	**MK5804**
2 / 2	6 m电缆	-	4	**MK5909**	-

功能多样的气缸监测

该IO-Link传感器带有2路可配置的IO输出，可快速升级您的机器。输出可根据应用需求进行配置。高分辨率过程值和50 mm的检测范围可实现持续监测并通过IO-Link进行数字化传输。凭借示教功能和蓝牙适配器，可以在机器外对已安装的传感器进行轻松调整。

集成诊断功能

行程计数器（开关循环计数器）、两个末端位置之间的时间监测和设备温度监测等组合功能可以提供维护支持，实现按需维护。



一体两用：在短行程气缸中，现在使用1个IO-Link气缸传感器（上槽）就足以检测两个末端位置，而无需像过去一样使用2个常规传感器（下槽）。

常规技术数据		
工作原理		3D霍尔效应
电气设计		PNP / NPN（可选）
输出功能		常开 / 常闭（可选）
输出功能		开关点 / 计数器 / 诊断（可选）
开关频率	[Hz]	200
设置范围	[mm]	50（典型值）
线性度	[%]	< 5
分辨率	[mm]	0.01（典型值）
重复精度	[mm]	< 0.2
防护等级		IP67

最佳伙伴



moneo|configure free
IO-Link底层设备的参数设置软件



moneo|blue
通过智能手机App方便地管理IO-Link设备



IO-Link接口
用于在PC上设置IO-Link设备参数

更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/MK5800

本公司保留纠正和修改本手册内容的权利，
若有更改，不再另行通知。· 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen