



狭小空间内实现 高精度检测

带M8接头的微型电感式接近开关

- M5外壳或光滑圆柱形4毫米外壳，适合狭小空间的安装
- 更长的感应距离，位置检测准确可靠
- 高开关频率，适用于动态过程
- 坚固的外壳，适用于苛刻的工业环境
- M8连接器简化了连接

ifm – close to you!



IP67

类型	电气设计	开关输出	订货号
带M8接头的3线制传感器 - 外壳长度: 40毫米			
M5x1	PNP	常开	IY5062
M5x1	PNP	常闭	IY5063
M5x1	NPN	常闭	IY5064
M5x1	NPN	常开	IY5065
Ø 4 mm	PNP	常开	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	常闭	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	常闭	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	常开	IZ5060

应用领域

电感式IY/IZ型接近开关适用于各种工业领域的狭小空间，例如机床、装配自动化和电子生产领域。可用于检测小型抓手和夹具的末端位置，也可用于精确监测齿轮和旋转运动的速度。

更长感应距离有助于流程稳定

更长的感应距离使传感器定位非常容易。即便存在机械公差，位置检测也很可靠，可避免意外切换，从而提高过程的可靠性。

安装

IY系列的M5螺纹外壳，便于安装。IZ外壳有一个4毫米光滑套筒，可使用相应的固定器进行精确、有效的固定。

IP67防护等级，适用于恶劣环境条件

坚固耐用的外壳专为苛刻的工业环境而设计，具有耐用性和可靠性。由于防护等级高达IP67，因此即使在灰尘、潮湿和振动等极端条件下，传感器也能保证可靠性能，从而提高各种工业领域中流程的稳定性和效率。

技术数据

感应范围[毫米]	1.5
安装	齐平
额定电流	[mA] 100
工作电压	[V] 10...30
开关频率	[Hz] 2000
外壳材料	感应面: PBT橙色 外壳: 不锈钢 LED窗: PEI
切换状态指示	4x 黄色LED
防护等级	IP67

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 - 04_2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



M8连接电缆
适用于恶劣环境的可靠连接



电感式接近开关, M8
外壳紧凑, 长感应距离



光滑套筒电感式接近开关
紧凑的传感器, 适用于狭小空间



更多技术详情, 请访问:
ifm.com/fs/IY5062