



狭小空间内实现 高精度检测

小型电感式接近开关

- M5外壳或 $\Phi 4$ 毫米外壳，适用狭小空间的安装
- 更长的感应距离，实现准确可靠位置检测
- 高开关频率，适用于快速感应检测
- 坚固的外壳，适用于苛刻的工业环境
- 简化连接

ifm – close to you!



IP67

| 类型 | 电气设计 | 开关输出 | M8连接器 订货号 | 2米电缆 订货号 |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| M5x1 | PNP | 常开 | IY5062 | IY5066 |
| M5x1 | PNP | 常闭 | IY5063 | IY5067 |
| M5x1 | NPN | 常闭 | IY5064 | IY5069 |
| M5x1 | NPN | 常开 | IY5065 | IY5068 |
| Ø 4 mm | PNP | 常开 | IZ5057 | IZ5061 |
| Ø 4 mm | PNP | 常闭 | IZ5058 | IZ5062 |
| Ø 4 mm | NPN | 常闭 | IZ5059 | IZ5064 |
| Ø 4 mm | NPN | 常开 | IZ5060 | IZ5063 |

应用领域

电感式IY/IZ型接近开关适用于空间有限的各种工业领域，例如机床、装配自动化和电子生产领域。可用于检测小型夹具和夹具的末端位置，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提高稳定性

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，可避免开关意外切换，从而提高工艺的可靠性。

安装

IY系列传感器安装固定螺母为M5。IZ系列传感器需要使用相应的固定器附件进行精确，有效固定安装。

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的稳定性和效率。

| 技术数据 | | |
|--------|------|---------------------|
| 感应范围 | [mm] | 1.5 |
| 安装 | | 可齐平安装 |
| 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：POM橙色 外壳：不锈钢 |
| 切换状态指示 | | LED黄色 |
| 防护等级 | | IP65 IP67 |

最佳伙伴

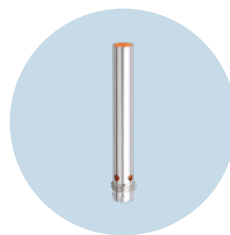
本公司保留纠正和修改本手册内容的权利，若有更改，不再另行通知。·11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



连接电缆M8
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



Ø4光滑外壳电感式接近开关
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