



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

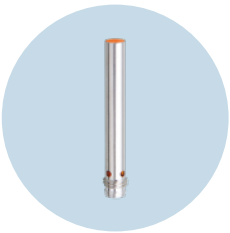
最佳伙伴



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