



## P|Prox: 微米级精度测量

精确测量到金属表面的距离

- 非接触式电感式测量原理，适用于所有类型的金属
- 开箱即用，高可重复性
- 可进行简单的1点校准或更精确的3点校准
- 坚固的工业设计，适合多种应用



IP69K



**ifm** – close to you!

外壳 [mm]	安装	测量范围 [mm]	可调开关点 [mm]	订货号
M12 x 1 x 60	齐平式	0.2...2	0.2...1.9	<b>IFP200</b>
M12 x 1 x 60	非齐平式	0.4...4	0.4...3.8	<b>IFP201</b>
M18 x 1 x 60	齐平式	0.5...5	0.5...4.75	<b>IGP200</b>
M18 x 1 x 60	非齐平式	0.8...8	0.8...7.6	<b>IGP201</b>
M30 x 1.5 x 60	齐平式	1...10	1...9.5	<b>IIP200</b>
M30 x 1.5 x 60	非齐平式	1.5...15	1.5...14.25	<b>IIP201</b>

### 昂贵测量系统的廉价替代品

许多工业应用都需要精确测量到金属表面的距离，例如汽车行业的金属板检测或食品行业中研磨机的距离。在这些应用中，新型测距传感器是昂贵测量系统的廉价而强大的替代品。

### 精确的距离检测

这些传感器采用电感式非接触测量原理，可检测微米范围内的距离，并通过IO-Link提供距离值。测量值不受金属类型的影响。只有目标的形状系数会影响传感器的测量范围和精度。传感器交付前已在工厂校准，可立即使用。通过1点校准或更精确的3点校准，即使目标形状系数存在偏差，IO-Link也能保证高精度。

### 坚固设计

该系列传感器可采用长度60 mm的工业标准M12、M18或M30外壳，用于齐平式或非齐平式安装。此外，这些传感器还具有抗磁场性能，并配有不锈钢螺纹外壳。因此，它们的防护等级高达IP69K，可轻松在严苛的环境中使用。

技术数据	
通信接口	IO-Link
传输类型	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link修订版	1.1
SIO模式	是
要求的主站端口等级	A
最小过程循环	[ms] 3.2
环境温度	[°C] -25...70
指示	4x黄色LED
连接	M12连接器
防护等级	IP69K

## 最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
用于IO-Link底层设备  
参数设置的软件



**IO-Link接口**  
用于在PC电脑上设置  
IO-Link设备的参数



**IO-Link主站**  
带Profinet接口的  
主站，可在现场使用



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/IFP200](http://ifm.com/fs/IFP200)