

P|Prox: 微米级精确检测

精确检测与金属表面的距离

- 非接触式电感检测原理，适用于所有金属类型
- 开箱即用，重复精度高
- 可进行简单的单点或更精确的3点校准
- 适合各种应用的稳健工业设计



IP69K



IO-Link

ifm – close to you!

类型 [mm]	安装方式	测量范围 [mm]	可调节开关点 [mm]	订货号
M8 x 1 x 60	齐平	0.05...1.5	0.05...1.5	IEP200
M8 x 1 x 60	非齐平	0.05...3	0.05...3	IEP201
M12 x 1 x 60	齐平	0.2...2	0.2...1.9	IFP200
M12 x 1 x 60	非齐平	0.4...4	0.4...3.8	IFP201
M18 x 1 x 60	齐平	0.5...5	0.5...4.75	IGP200
M18 x 1 x 60	非齐平	0.8...8	0.8...7.6	IGP201
M30 x 1.5 x 60	齐平	1...10	1...9.5	IIP200
M30 x 1.5 x 60	非齐平	1.5...15	1.5...14.25	IIP201

昂贵测量系统的实惠替代品

许多工业应用都需要精确检测与金属表面的距离，例如汽车行业的金属板检测或食品行业的研磨机距离检测。在这些应用中，相较于昂贵的测量系统，新型测距传感器是一种经济实惠、功能强大的替代品。

精确的距离检测

该传感器采用电感式非接触检测原理，可精确检测微米级距离，并通过IO-Link提供距离值。金属类型对测量值没有任何影响。只有目标形状因素会影响传感器的测量范围和精度。传感器出厂前已经过校准，可开箱即用。凭借单点校准或更精确的三点校准，即使在目标形状因素有偏差的情况下，IO-Link也能保证高精度。

稳健的设计

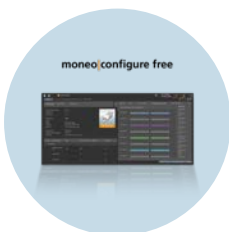
该传感器有60 mm长的工业标准 M8、M12、M18或M30外壳可选，适用于齐平或非齐平式安装。此外，该传感器还具有抗磁场性能，并配有不锈钢螺纹套管，因此具有高达IP69K的防护等级，可轻松应用于各种严苛的环境。

技术数据

通信接口	IO-Link	
传输类型	COM2 (38.4 kbaud)	
IO-Link版本	1.1	
SIO模式	是	
所需主端口等级	A	
最小过程周期	[ms]	3.2
环境温度	[°C]	-25...70
指示灯	4个黄色LED	
防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K	

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



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



IO-Link接口
用于在PC上设置IO-Link
设备的参数



IO-Link主站
带Profinet接口的现场
兼容主站



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/IEP200