



快速精确

光电传感器可实现微米级的距离测量

- 以最高精度检测微小物体
- 适用于动态应用的高开关频率
- 三种操作模式可选，坚固、紧凑的设计可适合多种应用
- 模拟量输出和IO-Link提供了多功能性和面向未来的连接性



IP67



ifm – close to you!

测量范围 [mm]	分辨率 [mm]	光斑直径 [Ø mm]	输出	订货号
30...80	0.01	0.5	2x PNP/NPN (可选)	OMH550
30...80	0.01	0.5	1x PNP/NPN 1x 模拟	OMH551
50...200	0.05	1	2x PNP/NPN (可选)	OMH552
50...200	0.05	1	1x PNP/NPN 1x 模拟	OMH553
50...500	0.5	1	2x PNP/NPN (可选)	OMH554
50...500	0.5	1	1x PNP/NPN 1x 模拟	OMH555

高精度物体检测

得益于其高分辨率，OMH传感器可以检测微小物体，标准模式下精度达到微米级。即使是精密部件（例如电池生产中使用的组件）的精确排列和定位，也可以通过高精度OMH传感器可靠地实现。

额外的速度和功率模式

在快速传送带应用中，传感器可在速度模式下实现高达1200 Hz的测量频率。

在功率模式下，即使在PCB组装这样具有挑战性的工作条件下，OMH也能够保持这种微米级精度。这是一项出色的功能，因为普通的测距传感器通常无法可靠地检测这类物体。

随时应对各种挑战

凭借紧凑、坚固的设计和模拟量输出，高精度OMH传感器也是改装应用的理想选择。IO-Link可确保在全自动过程中轻松设置参数和使用数据。

技术数据

测量频率	[Hz]	最高1200
温度范围	[°C]	0...50
光源类型 / 波长	[nm]	激光光源630
激光防护等级		1
电气连接		M12, A-coded
外壳材料		压铸锌
防护等级		IP67

最佳伙伴



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



USB IO-Link主站
用于设备的参数
设置和分析



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/OMH550