



适用于各种场景的理想选择

新一代OGD测距传感器

- 依托PMD光飞行时间技术实现毫米级精度的距离测量
- 从近距离到远距离，所有需求均可满足
- 二合一：同时输出距离值与反射率
- 过程值通过双色显示屏呈现，并通过IO-Link传输

ifm – close to you!



测量范围 [mm]	激光防护等级	输出	外壳材质	订货号
50...500	1	2x PNP/NPN (可选)	不锈钢	OGD540
50...4000	2	2x PNP/NPN (可选)	不锈钢	OGD560
50...2000	1	2x PNP/NPN (可选)	塑料	OGD250
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 模拟	塑料	OGD251
50...2000	1	2x PNP/NPN (可选)	不锈钢	OGD550
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 模拟	不锈钢	OGD551

性能更优

新一代久经考验的OGD测距传感器现已扩展测量范围，可满足各类应用需求。无论是近距离的精密测量，还是最远4米的物体检测，均可轻松实现。所有型号均搭载PMD技术，可有效抵御外部光线干扰，并根据物体反射率进行精准识别。该传感器还能轻松检测乌黑或高光泽度的产品。

可靠的防错解决方案

作为激光防护等级2类型号，OGD560传感器拥有双倍的探测距离，可实现最远4米距离内的无差错检测。OGD540传感器则可确保近距离检测的可靠性。得益于全新的“终极黑色模式”，即使面对暗黑、反光或其他难以检测的物体，也能实现可靠的检测。

用途广泛

OGD系列传感器可实现毫米级精度的距离测量。它们是质量控制领域进行物体定位或存在状态检查的得力助手。反射率值亦可用于分拣任务中的物体识别。其应用领域极为广泛：无论是物料搬运技术、机器人、装配自动化、输送带技术还是物流领域，新款OGD传感器都是适合您自动化系统的通用解决方案！

轻型还是重型？

完全由您决定。我们现提供塑料外壳和不锈钢外壳两种版本的OGD传感器供您选择。

常规技术数据

光源类型 / 波长	[nm]	激光650
前面板材质		亚克力 (PMMA)
测量频率	[Hz]	最高180
避免相互干扰		最多5个传感器
防护等级		IP65、IP67

易于使用

该传感器既可通过设备上的3个操作按钮和4位数显示屏直接进行设置，也可通过IO-Link实现远程便捷设置。新款OGD传感器具备向后兼容能力，在替换旧款设备时可无缝采用上一代的参数设置。

关于显示屏：其功能不仅限于显示当前测量值。还可通过红绿双色变化，清晰直观地指示当前测量状态。

除距离值外，反射率值亦可通过模拟量输出或IO-Link输出用于评估，或通过开关量输出用于信号指示。

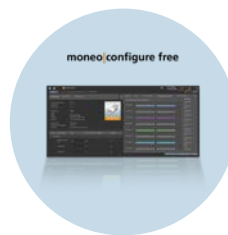
最佳伙伴



IO-Link接口
用于在PC上设置IO-Link设备的参数



IO-Link主站
可柜外安装的主站，带PROFINET接口



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



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/OGD540