



更快、更远、更强

新一代OGD测距传感器

- 使用PMD光飞行时间技术进行毫米级精度的测距
- 应用广泛：现在3种工作模式甚至能在动态过程中进行方便的物体检测
- 2合1：同步输出距离值和反射率
- 过程值显示在双色显示器上，并通过IO-Link发送



ifm – close to you!

外壳材料	输出	订货号
塑料	2x PNP/NPN (可选)	OGD250
塑料	1x PNP/NPN, 1x 模拟量	OGD251
不锈钢	2x PNP/NPN (可选)	OGD550
不锈钢	1x PNP/NPN, 1x 模拟量	OGD551

性能进一步提升

新一代久经考验的OGD系列测距传感器集所有前代产品的优势于一身。现在，用户可以根据测量距离、精度或测量频率的优化需求来自选择工作模式，从而减少所需的型号数量，实现灵活的应用。

应用广泛

OGD系列传感器的测距精度达到毫米级，是质量控制等应用中定位或检测物体的理想助手。它们也可提供反射率值，用于分拣任务中的识别等。全新OGD系列产品的应用非常广泛：无论是搬运技术、机器人、装配自动化、输送技术或物流，它们可以解决自动化相关的任何问题。

轻载还是重载？

一切由您选择。现在，我们可以提供塑料和不锈钢外壳的OGD测距传感器。

常规技术数据		
测量范围 (距离)	[mm]	50...2000
可调的物体反射率	[%]	6...900
光源类型/波长	[nm]	激光/650
激光防护等级		1
最大测量范围处的激光光斑	[mm]	5
前面板材料		PMMA
测量频率	[Hz]	最大180
相互干扰抑制		是
防护等级		IP67

使用方便

传感器可以直接使用设备上的3个操作键和4位显示器进行设置，或通过IO-Link进行方便的远程设置。

其中，显示器的功能远不止是显示当前的测量值读数。它还支持红绿颜色变化，从而简单、明确地指示当前的测量状态。

除了距离值外，传感器还可输出反射率值，用于评估（通过模拟量输出或IO-Link）或信号指示（通过开关量输出）。

BEST FRIENDS



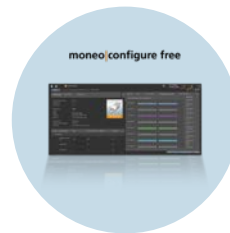
IO-Link接口

用于在电脑中对IO-Link设备进行参数设置



IO-Link主站

适用于现场的带Profinet接口的主站



moneo|configure free

用于设置IO-Link基础设施参数的软件



更多技术详情，请访问
ifm.com/fs/OGD250