



位置传感器



# 2合1： 使用OGD Reflectivity 测量距离和反射率



激光传感器/测距传感器

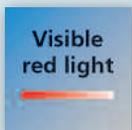


同步输出距离值和反射率，  
提高过程可靠性

通过区分物体颜色/对比度和距离/  
高度，进行识别和分拣

检测距离达1.5 m，安装灵活

过程值在双色显示器上显示并通过  
IO-Link发送



### 利用反射率区分物体

除了提供距离信息外，OGD Reflectivity还测量物体的反射率，从而提高过程控制的可靠性。反射率可指示发射光的反射量，并根据物体表面颜色和属性不同而异。因此，该传感器可用于区分不同颜色的饮料箱以及检测待运输包装上的打印标签是否存在等。由于传感器在提供距离信息外还可通过第二开关输出提供反射率信息，因此可以轻松实施自动化分拣应用。

OGD Reflectivity同样可使用3个按钮完成所有参数设置并通过双色显示器清晰显示。



测量范围 [mm]	背景消隐 [m]	输出	激光防护等级	光点Ø (最大距离处) [mm]	测量单位	订货号
--------------	-------------	----	--------	------------------------	------	-----

**光电测距传感器 · M12连接器**

80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl (可选)	<b>OGD582</b>
-----------	-------	-----	---	---	------------------	---------------

**附件**

样式	说明	订货号
----	----	-----

**安装**

	用于夹持安装的 安装套件, M10螺纹, 压铸 锌	<b>E20718</b>
	用于夹持安装的 安装套件, M10螺纹, 不 锈钢	<b>E20870</b>
	用于夹持安装的 安装套件, Ø 12 mm, 压 铸锌	<b>E20836</b>
	用于夹持安装的 安装套件, Ø 12 mm, 不 锈钢	<b>E21207</b>
	传感器杆, 100 mm, Ø 12 mm, M10螺纹, 不锈钢	<b>E20938</b>
	用于安装在铝型材上的立方体, M10螺纹, 压铸锌	<b>E20951</b>

**IO-Link**

	用于设备参数设置和分析的USB IO-Link主站 支持通信协议: IO-Link (4.8, 38.4和230 Kbits/s)	<b>E30390</b>
	内存插头, 用于IO-Link传感器的参数存储器	<b>E30398</b>
	带PROFINET接口的IO-Link主站	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE, 用于对IO-Link传感器和执行器进行在线 和离线参数设置的 (通过USB闪存提供) 软件	<b>QA0011</b>

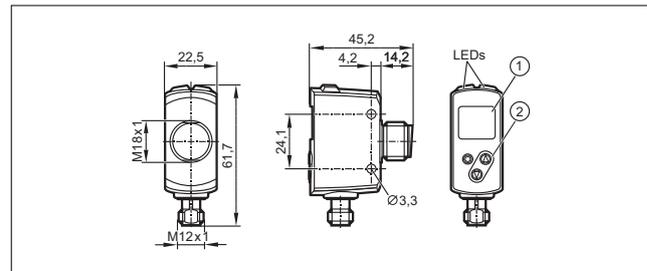
**连接技术**

	插座, M12, 2 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC001</b>
	插座, M12, 5 m, 黑色, PUR	<b>EVC002</b>
	插座, M12, 2 m, 黑色, PUR电缆	<b>EVC004</b>
	插座, M12, 5 m, 黑色, PUR	<b>EVC005</b>

**更多技术数据**

工作电压	[V DC]	10...30
光源类型/波长		650 nm激光
激光防护等级		1
输出	H = 亮通模式 / D = 暗通模式	H / D 可切换
外壳防护等级, 防护等级		IP 65 / IP 67 III
外部光线抗扰度	[klx]	10
开关状态指示	LED	2 x 黄色
开关频率	[Hz]	11
额定电流	[mA]	2 x 100
电流消耗	[mA]	75
短路保护, 脉冲		·
反接/过载保护		· / ·
环境温度	[°C]	-25...50
材料	外壳	不锈钢 (1.4404 / 316L); ABS; PPSU; PMMA
	透镜	玻璃

**尺寸**



- 1) 字母数字显示器, 3位
- 2) 编程按钮

**接线图**

