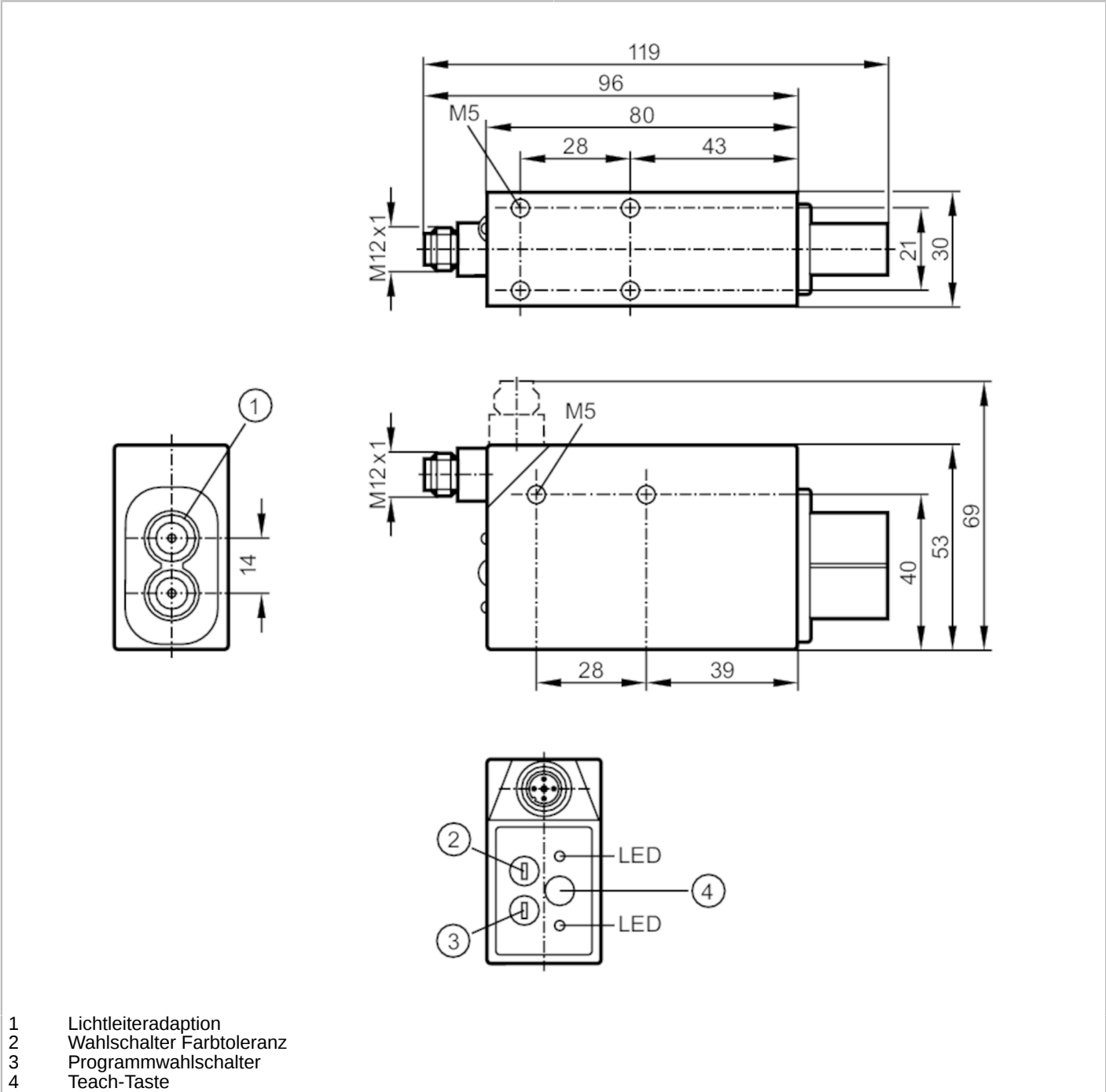


OD5013

彩色传感器
ODF-MPKG/US



停产产品 - 存档登录



产品特点

光线种类	红光；绿光；兰光
外壳	矩形的

应用

应用	颜色识别
----	------

电气数据

工作电压	[V]	12...30 DC; (剩余波纹最大值: 5 Vss)
电流损耗	[mA]	80

OD5013

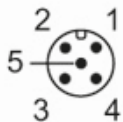


彩色传感器

ODF-MPKG/US

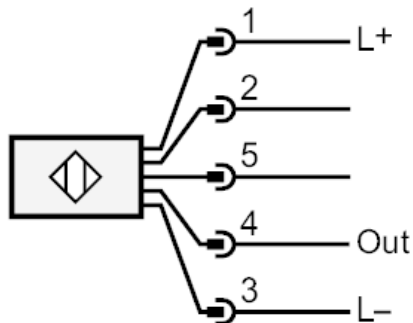
防护等级	II	
光线种类	红光；绿光；兰光	
使用寿命 [h]	100000	
使用寿命参考温度 [°C]	25	
输出		
电气设计	PNP	
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2	
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100	
开关频率DC [Hz]	1000	
监控范围		
检测距离 [m]	0.002...0.004; (对射式光电开关)	
检测距离 [mm]	< 9; (漫反射模式)	
反应时间		
反应时间 [s]	0.7	
工作条件		
环境温度 [°C]	-10...55	
外壳防护等级	IP 67	
外部光线抵抗力最大值 [klx]	20	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
机械技术数据		
重量 [g]	377	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	53 x 30 x 103	
原材料	模压铸锌	
显示器/操作件		
显示	操作	1 x LED, 绿色
	功能	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围	锁定螺母: 2	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A





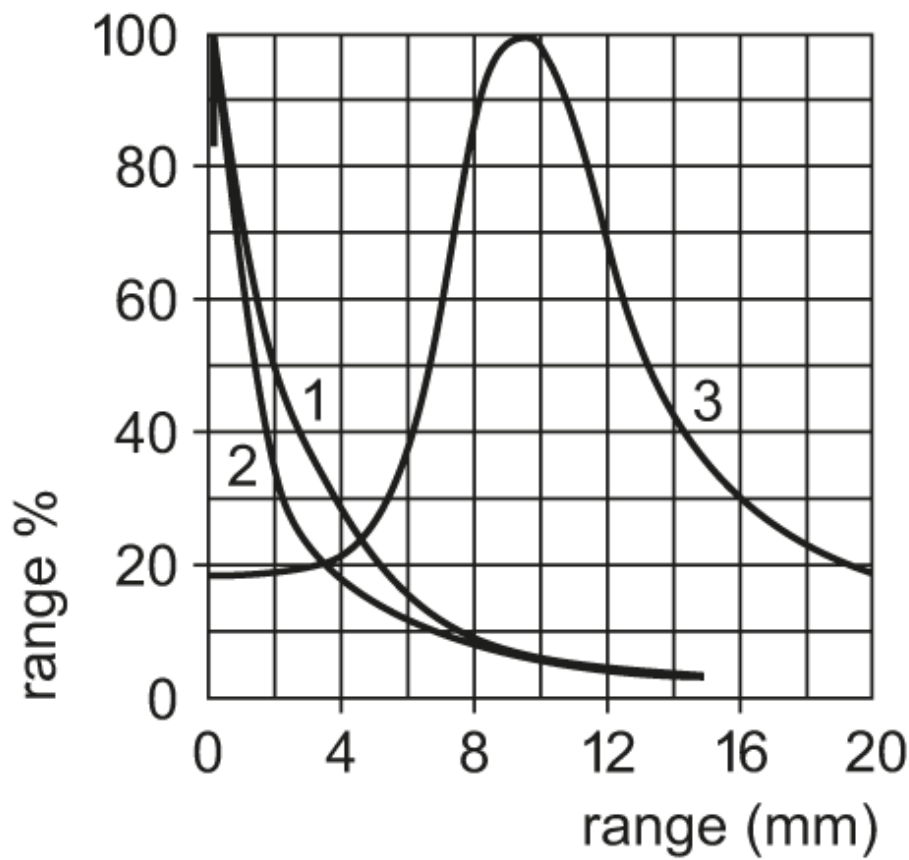
接口



2	激活触发器 AT
5	Eingang "External Teach"

图表

精确度曲线



x: 距离传感器/目标物 [mm]
y: 最小的距离物体/背景 [mm]
1 = 目标 黑色(6 %反射), background white (90 % remission)
2 = 目标 灰色(18 %反射), background white (90 % remission)
3 = 目标 白色(90 %反射), background white (90 % remission)
注释: 检测距离 % = 设定%检测距离