## 带自校准功能的镜反射式光电传感器



## CE



## **ECOLAB**



## 产品特性

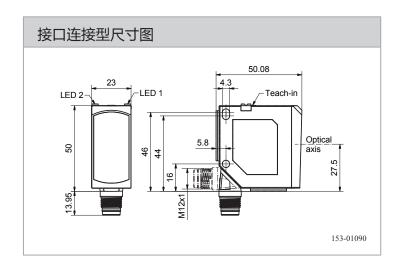
- 在0-5m的工作范围内可以检测0.2mm的物体
- 开关频率达5kHz, 在快速运转的自动化过程中也 可稳定检测。
- 采用自准直原理可以检测微小的物体
- 无测量盲区 测量范围从0mm起

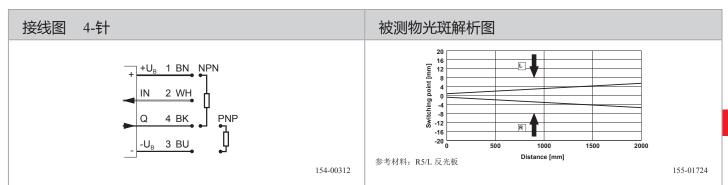
光学参数		功能与属性		
极限范围	0 25 m <sup>1</sup>	LED指示灯,绿	上电功能指示	
工作范围	0 20 m <sup>1</sup>	LED指示灯,黄	——	
光源类型	红色激光, 655 nm	灵敏度调节	通过施教键和输入控制线	
光斑大小		施教模式	模式1:运行状态	
	1		模式2: 静止状态	
(DIN EN 60825-1:2008-5) 滤光镜	有	可设置功能	通过施教键和输入控制线进行常开常闭闭	
		默认设置	通过输入控制线进行按键锁定 最大工作范围和 N.O.(常开)	
工作电压 +UB	10 30 V DC <sup>2</sup>	外形尺寸	50 × 50.08 × 23 mm <sup>3</sup>	
工作电压 +UB	10 30 V DC <sup>2</sup>	外形尺寸	$50 \times 50.08 \times 23 \text{ mm}^3$	
空载电流 I0	≤ 30 mA	防护等级	IP 69K & IP 67 <sup>3</sup>	
输出电流 Ie	≤ 100 mA	外壳材料	PC-ABS	
保护电路	电路反接保护UB/短路保护(Q)	前面板材料	PMMA	
防护等级	2	连接类型	详见列表	
启动延迟	< 300 ms	工作环境温度	-20 +60 °C	
开关量输出 Q	PNP/NPN(详见列表)	仓储环境温度	-20 +80 °C	
输出功能	N.O. (常开) / N.C.(常闭)	重量(附含接口)	35 g	
<b>加山切</b> 化	详见列表	抗震动性与冲击性	EN 60947-5-2	
	一			
抽出功能   开关频率 f (ti/tp 1:1)   响应时间	详见列表			

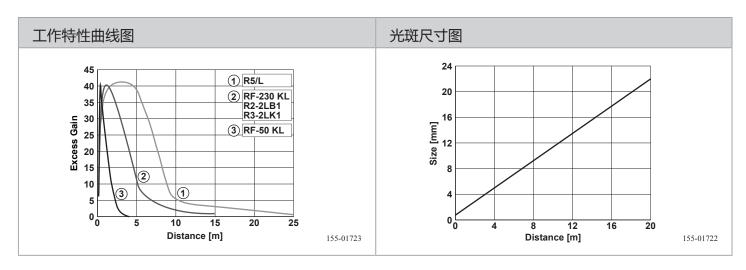
<sup>1</sup> 参考材料: 白色, 90 % 反射率 2 在工作范围内允许10%的波动~50 Hz / 100 Hz 2 必须配备防护等级同为 IP 67 / IP 69K的接口

开关频率f (ti/tp 1:1) <sup>2</sup>	响应时间	开关量输出	连接类型	产品型号	订货编号
≤ 5 kHz	100 μs	PNP NPN PNP NPN	接口, M12×1, 4-针	FR 55-RLO1-PS-L4	621-11021
≤ 5 kHz	100 μs		接口, M12×1, 4-针	FR 55-RLO1-NS-L4	621-11022
≤ 2.5 kHz	200 μs		接口, M12×1, 4-针	FR 55-RLO2-PS-L4	621-11023
≤ 2.5 kHz	200 μs		接口, M12×1, 4-针	FR 55-RLO2-NS-L4	621-11024









反光板	工作范围 (最小/最大,工作距离)	附件	附件		
			A-34		
R5/L	0 20 m	支架	A-4		
RF-100 KL	0 15 m				
R2-2LB1	0 15 m				
R3-2LK1	0 15 m				
RF-50 KL	0 3 m				