



**型号**

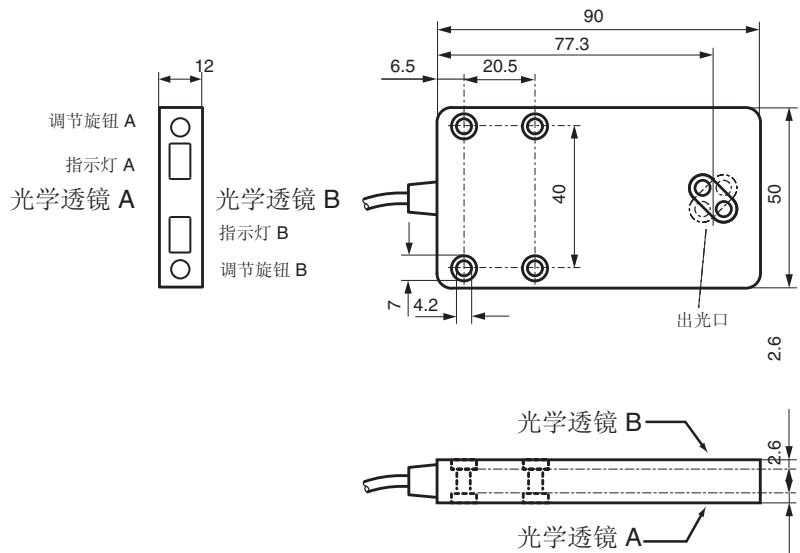
**OBV10-F59-E22-0,1M-V1**

焊帽质量检测专用光电开关  
带 4 针、M12 连接头

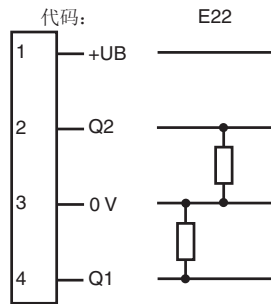
**特性**

- 专用于焊帽质量检测
- 检测距离可达 14 mm
- 内置预报警指示功能
- 防焊渣刮损透镜设计
- 辅助调节装置可配 OJH-F59
- 防护等级 IP65

**外形尺寸**

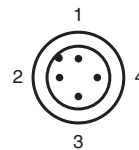


**电气连接**



- = 亮通
- = 暗通

**针脚定义**



**显示 / 输出**

能量强弱	输出	LED	LED	LED	接收状态
弱					不足
中			红		非稳定
强		黄			稳定
极强				绿	极佳
饱和					饱和

Release date: 2010-12-21 Date of issue: 2010-12-21 099287\_cn.xml

附件参数可从网上下载。

**技术参数****一般说明**

检测范围	6 ... 14 mm
参考目标物	铜制焊帽直径 6 mm
光源类型	红光, 660 nm
极限环境光强	≤ 15000 Lux 太阳光 ≤ 7500 Lux 卤光
迟滞	$H$ 25 %

**指示灯 / 动作说明**

功能指示	绿色 LED: 接收能量 > 稳定状态常亮 黄色 LED: 接收能量处于开关状态常亮 红色 LED: 接收能量处于非稳定状态常亮 - 预报警
调节元件	灵敏度调节旋钮

**电气特性**

工作电压	$U_B$ 10 ... 30 V DC
空载电流	$I_0$ ≤ 30 mA

**输出**

开关类型	亮通
信号输出	2 路 PNP 输出, 常开
负载电流	最大 200 mA
电压降	$U_d$ ≤ 2 V
开关频率	$f$ ≤ 80 Hz
响应时间	0.5 ms

**符合标准**

标准	EN 60947-5-2
----	--------------

**环境温度**

工作温度	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
储藏温度	-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)

**机械特性**

防护等级	IP65 根据 EN 60529
连接	M12 连接头, 4- 针
材料	
外壳	ABS
光学透镜	防焊渣刮损透镜设计
重量	80 g