

型号

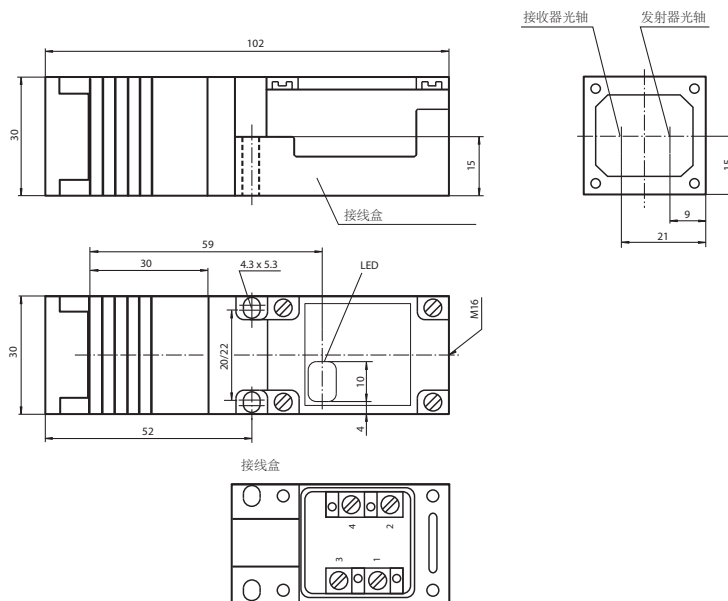
OJ3000-M1K-E23

反射板型光电开关  
带接线盒

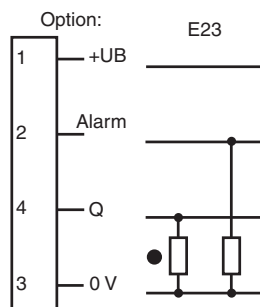
特性

- 亮暗通电气式可选
- 带偏振滤波器进行眩光保护
- 可见红光
- 预报警指示和输出
- 防止相互干扰
- 可拆卸接线底座
- 开关感应头位置可调整

外形尺寸

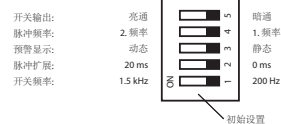


电气连接



○ = 亮通  
● = 暗通

接线盒内的选择开关



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-09 027873\_cn.xml

附件参数可从网上下载。

## 技术参数

## 一般说明

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 有效检测范围 | 0 ... 3000 mm   |
| 反射板距离  | 200 ... 3000 mm |
| 光源类型   | LED             |
| 认证     | CE              |
| 极限检测距离 | 6 m             |
| 参考目标物  | C110-2 反射板      |
| 光源特性   | 红光, 调制光         |
| 极限环境光强 | 10000 Lux       |

## 指示灯 / 动作说明

|        |  |
|--------|--|
| 工作状态显示 | 绿色 LED                                     |
| 功能显示   | 黄色 LED: 开关状态<br>红色 LED: 稳定系数 (闪烁)          |
| 调节元件   | 编程开关: 亮 / 暗通开关, 工作频率选择, 开关频率选择, 脉冲扩展, 稳定系数 |

## 电气特性

|      |       |                |
|------|-------|----------------|
| 工作电压 | $U_B$ | 10 ... 30 V DC |
| 纹波   |       | 10 %           |
| 空载电流 | $I_0$ | ≤ 35 mA        |

## 输出

|      |                                |                                   |
|------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 预警输出 | 1 路 PNP 输出, 当小于稳定系数时激活         |                                   |
| 开关类型 | 亮 / 暗通开关                       |                                   |
| 信号输出 | 1 路 PNP 输出, 短路保护, 反极性保护, 集电极开路 |                                   |
| 负载电压 | 最大 30 V DC                     |                                   |
| 负载电流 | ≤ 200 mA                       |                                   |
| 电压降  | $U_d$                          | ≤ 2.5 V                           |
| 开关频率 | $f$                            | ≤ 1.5 k Hz / 200 Hz 可选择           |
| 响应时间 |                                | 200 Hz 时 2.5 ms, 1.5 kHz 时 0.3 ms |
| 时间功能 |                                | 脉冲扩展 20 ms, 可选择                   |

## 符合标准

|    |                    |
|----|--------------------|
| 标准 | IEC / EN 60947-5-2 |
|----|--------------------|

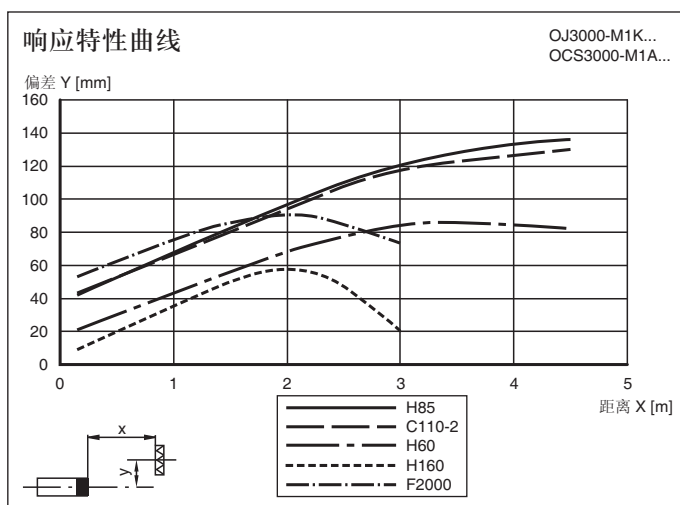
## 环境温度

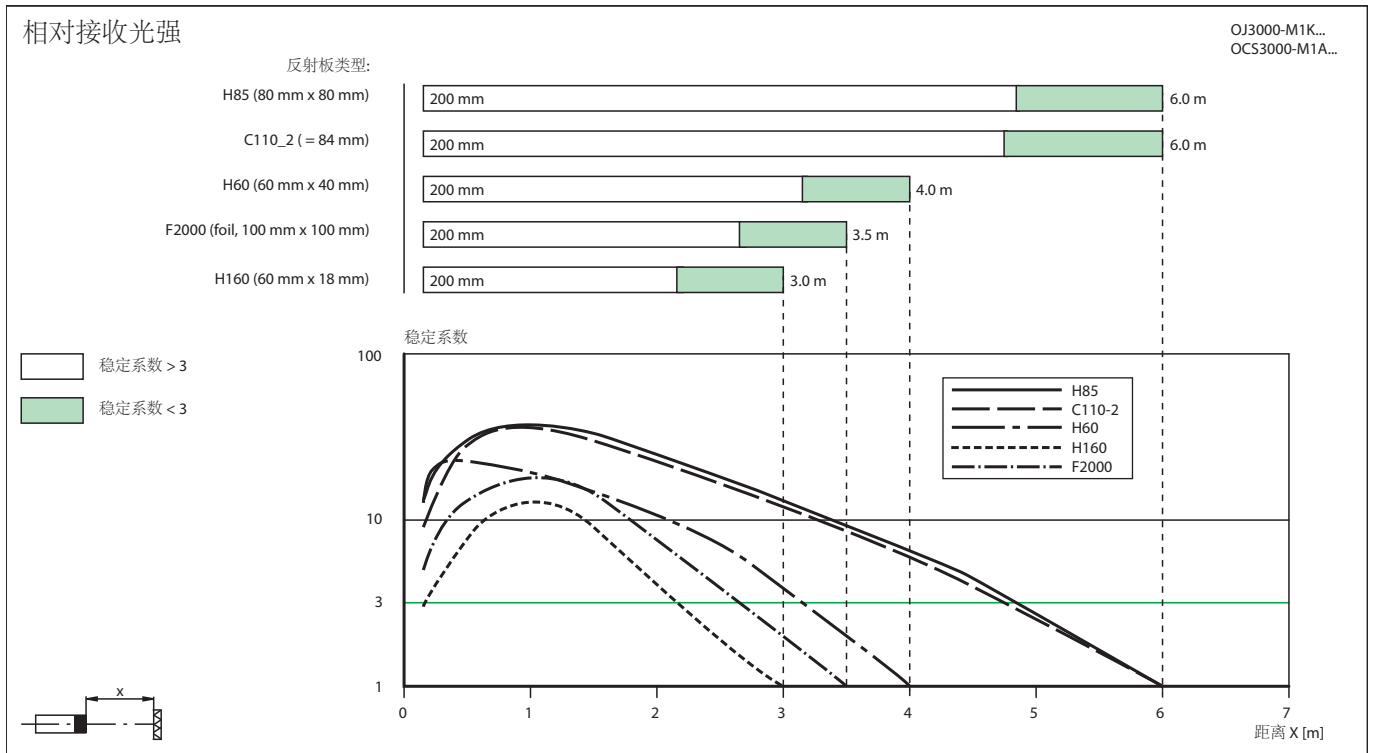
|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 工作温度 | -25 ... 70 ° C (248 ... 343 K) |
| 储藏温度 | -40 ... 80 ° C (233 ... 353 K) |

## 机械特性

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 防护等级 | IP67                                 |
| 连接   | 接线盒 M16, 导线截面积 ≤ 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 材料   |                                      |
| 外壳   | PBT                                  |
| 光学透镜 | 防刮无机玻璃透镜                             |
| 重量   | 100 g                                |

## 曲线 / 图表





Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-09 027873\_cn.xml