



型号

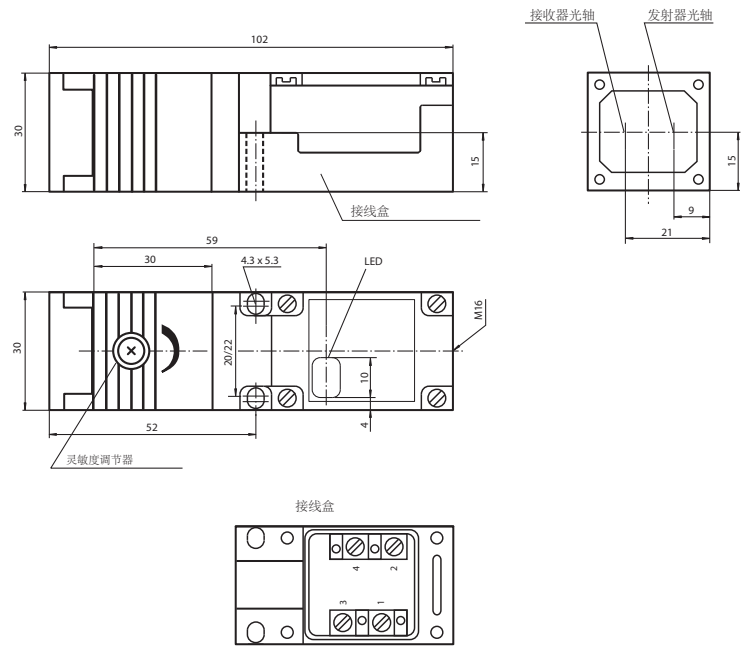
OCH100-M1K-E23

带背景抑制功能的光电开关
带接线盒

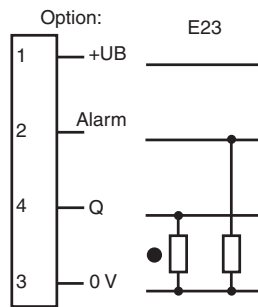
特性

- 亮暗通电气式可选
- 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

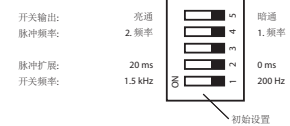
外形尺寸



电气连接



接线盒内的选择开关



○ = 亮通
● = 暗通

Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-09 121204_cn.xml

附件参数可从网上下载。

技术参数

一般说明

检测范围	0 ... 100 mm
最小检测范围	0 ... 30 mm
最大检测范围	0 ... 100 mm
光源类型	LED
认证	CE
参考目标	标准白板 100 mm x 100 mm
光源特性	红外光, 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 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
上电延时	t_v	≤ 20 ms

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 ... 60 ° C (248 ... 333 K)
储藏温度	-40 ... 70 ° C (233 ... 343 K)

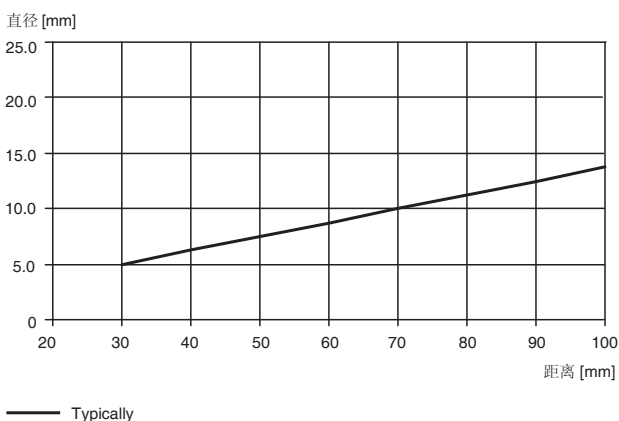
机械特性

防护等级	IP67
连接	接线盒 M16, 导线截面积 ≤ 2.5 mm ²
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

光斑直径 = f (距离)

OCH100-M1K



检测距离偏差

OCH100-M1K

