



型号

OBE10M-18GM60-RT-SE5-V1

对射型光电开关
带 4 针, M12 连接头

特性

- 双色 LED
- 亮 / 暗通可编程
- 灵敏度调节旋钮可用于优化检测效果
- 防护等级 IP67
- 坚固的 M18 金属外壳

附件

CPZ18B03

金属安装支架 (内置防震弹簧)

BF18

夹式塑料安装附件

BF18-F

带锁止机构的夹式塑料安装附件, 18 mm

BF5-30

(5-30mm 直径) 通用安装套件

V1-G-2M-PUR

M12, 4 针 PUR 电缆带针式电缆插槽

V1-W-2M-PUR

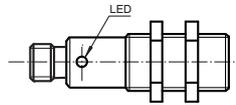
M12, 4 针 PUR 电缆带针式电缆插槽

Release date: 2013-01-10 Date of issue: 2013-01-10 218553_cn.xml

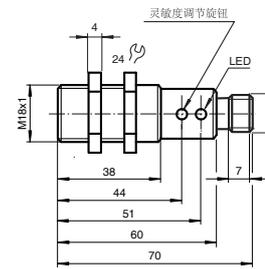
附件参数可从网上下载。

外形尺寸

发射器



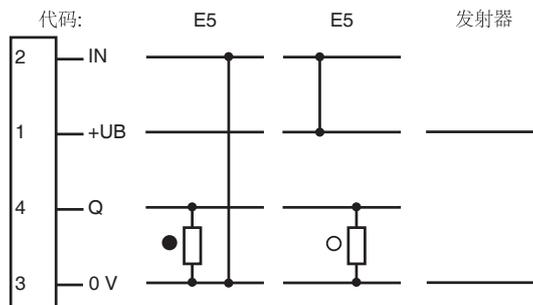
接收器



连接器



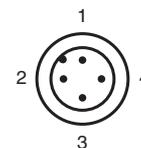
电气连接



○ = 亮通

● = 暗通

针脚定义



技术参数

系统元件

发射器	OBE10M-18GM60-RT-S-V1
发射器	OBE10M-18GM60-RT-E5-V1

一般说明

有效检测范围	0 ... 10 m
调整范围	0 ... 10000 mm
参考目标	接收器
光源特性	红外光, 调制光
光源类型	红外光, 660 nm
认证	CE, cULus
光斑直径	约 600 mm (10 m 处)
极限环境光强	10000 Lux

指示灯 / 动作说明

工作状态显示	绿色 LED (发射器)
功能显示	双色 - LED, 黄色 / 绿色
	黄色: 开关状态
	绿色: 电源状态
	闪烁: 稳定状态

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, class 2
纹波		10 %
空载电流	I_0	≤ 25 mA
上电延时	t_v	≤ 25 ms

输出

开关类型	亮 / 暗通电气选择	
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	最大 100 mA	
电压降	U_d	≤ 2.5 V
开关频率	f	≤ 500 Hz
响应时间		≤ 1 ms

符合标准

标准 1	EN 60947-5-2
标准 2	UL 508

环境温度

工作温度	-25 ... 55 °C (248 ... 328 K)
储藏温度	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

机械特性

防护等级	IP67
连接	M12, 4 针连接头
材料	
外壳	黄铜镀镍
光学透镜	PC
重量	每个设备 45 g

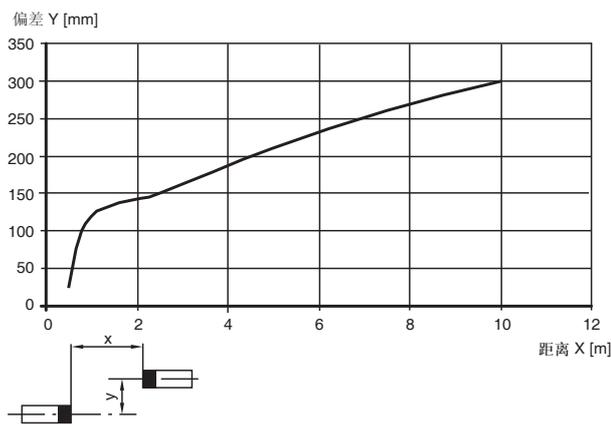
认证和证书

CCC 认证	最大工作电压 ≤36V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识
--------	----------------------------------

曲线 / 图表

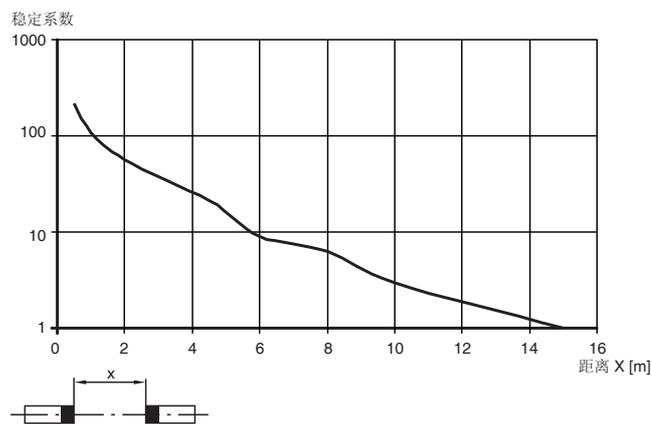
响应特性曲线

OBE10M-18GM60



相对接收光强

OBE10M-18GM60



Release date: 2013-01-10 Date of issue: 2013-01-10 218553_cn.xml