



型号

ML100-8-HGU-100-RT/95/102/162

聚焦型光电开关
带 M8, 4 针连接头

特性

- 设计小巧
- 使用方便
- 光斑非常明亮、清晰可见
- 带长条光斑的漫反射光电开关
- 全金属线安装

描述

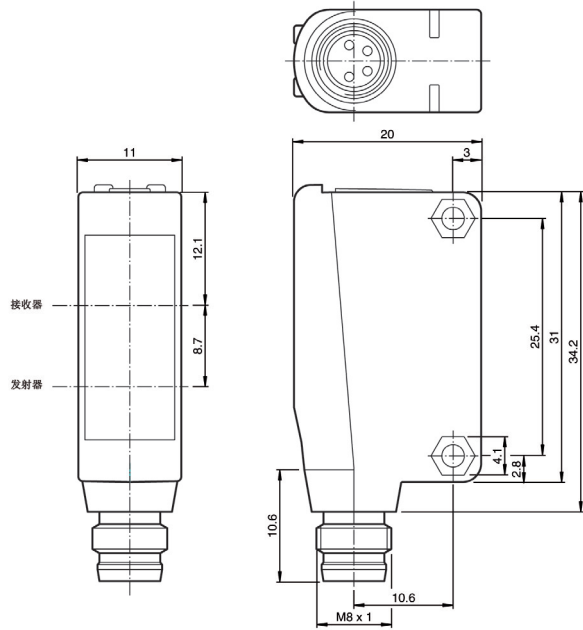
ML100 系列有如下特点：外型小巧、集成了全金属螺纹安装孔。所有型号均配有一个可见的红色发射 LED。这一特点大大方便了光电开关的安装和正确运行。由于拥有高亮度的 LED 指示灯，从各个方向均能轻易的观察到光电开关的开关状态。

附件

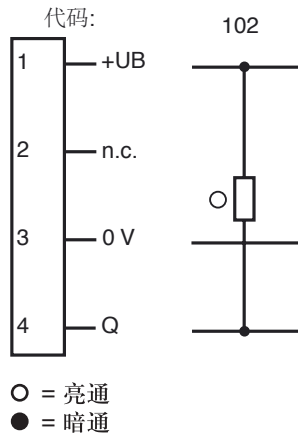
- OMH-10**
ML100 安装支架
- OMH-ML100-08**
ML100 安装支架

附件参数可从网上下载。

外形尺寸



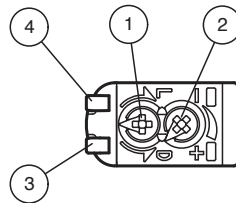
电气连接



引脚定义



指示灯 / 动作说明



1	亮/暗通调节旋钮	
2	检测距离调节旋钮	
3	信号显示	黄色
4	上电显示	绿色

Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2014-11-21 815408_cn.xml

技术参数

一般说明

检测范围	10 ... 100 mm
调节范围	30 ... 100 mm
光源类型	LED
偏振滤光片	无
参考目标物	标准黑板, 100 mm x 100 mm
光源特性	红光, 调制光
光斑直径	在 100 mm 检测距离处约 6 mm x 60 mm
发散角	发射器: 3.5°垂直的; 30°水平
光学透镜朝向	侧面出光
极限环境光强	EN 60947-5-2

指示灯 / 动作说明

状态显示	绿色 LED: 上电状态
功能显示	黄色 LED: 当检测到对象
调节元件	检测距离调节旋钮; 亮 / 暗通调节旋钮

电气特性

工作电压	U_B	10 ... 30 V DC, 等级 2
纹波		最大 10 %
空载电流	I_0	< 20 mA

输出

开关类型	亮 / 暗通可调	
信号输出	1 路 NPN 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, 电阻性负载	
电压降	U_d	≤ 1.5 V DC
开关频率	f	500 Hz
响应时间		1 ms

符合标准

标准	IEC / EN 60947-5-2
标准 2	UL 508

环境温度

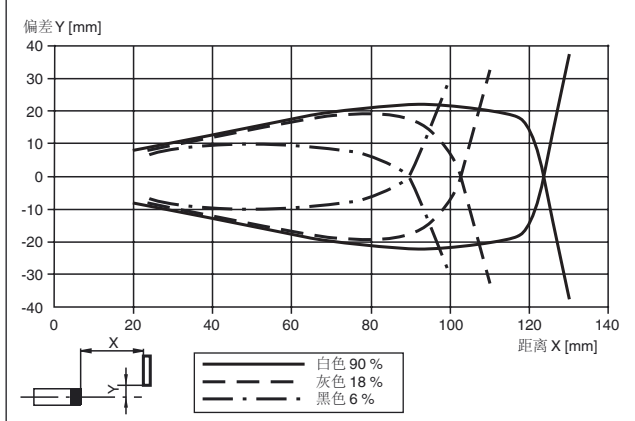
工作温度	-30 ... 60 °C (243 ... 333 K)
储藏温度	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

机械特性

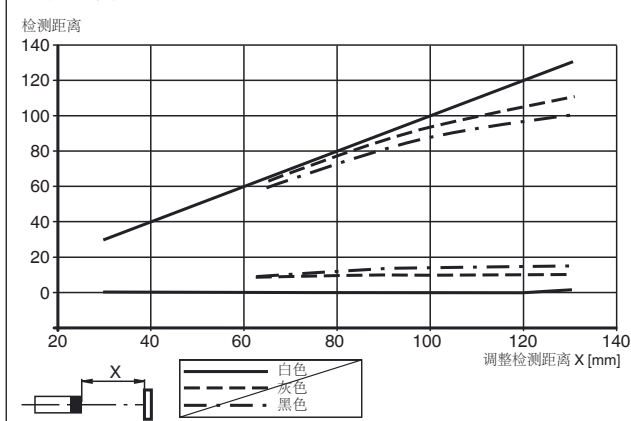
防护等级	IP67
连接	M8 x 1 接头, 4 - 针
材料	
外壳	PC (聚碳酸酯)
光学透镜	PMMA
重量	约 10 g

曲线 / 图表

响应特性曲线



检测距离



Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2014-11-21 815408_cn.xml