



型号

MLV41-55/25/92/136

光电接近开关
带 4- 针, M12 连接头

特性

- 清晰可见的功能指示
- 极高的开关频率
- 短路, 低电压指示灯
- 高等级的操作安全
- 优异的光学性能数据

附件

OMH-09

安装支架

OMH-40

安装支架

V1-G-2M-PUR

PUR 线缆, 4- 针, M12 连接头

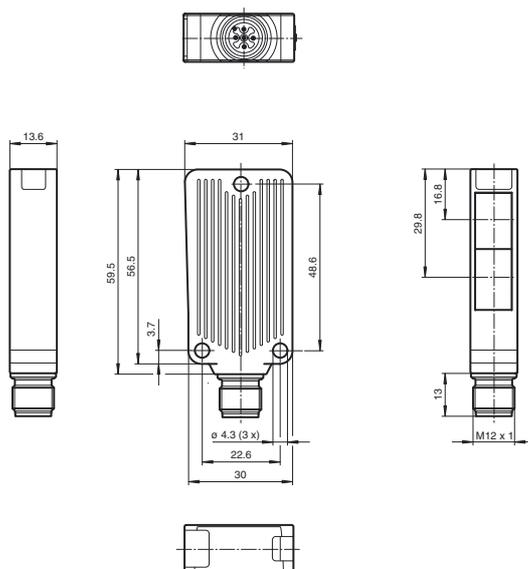
V1-W-2M-PUR

PUR 线缆, 4- 针, M12 连接头

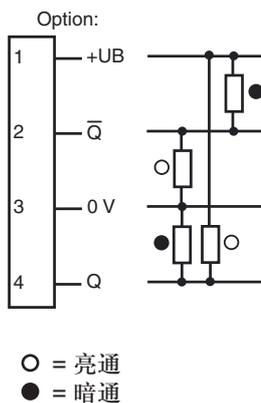
产品信息

MLV41 系列独特的和极受欢迎的设计, 使它能够被正确地安装在狭窄的区域, 并提供所有的通常只能在较大的光电传感器找到的功能。MLV41 系列具有象征 VISO+ 品质的一系列功能。例如, 在前后高度可见的状态指示灯, 抗环境光, 相互干扰保护和通常可应用的输出阶段, 允许每一个可能的开关逻辑和极性实现。加强的环境光线抵抗力确保可靠运行, 甚至可以在使用电子镇流器现代的节能灯的地方使用。这同样适用于多个设备存在, 即相邻地方使用多个传感器不会造成任何问题。

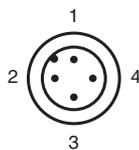
外形尺寸



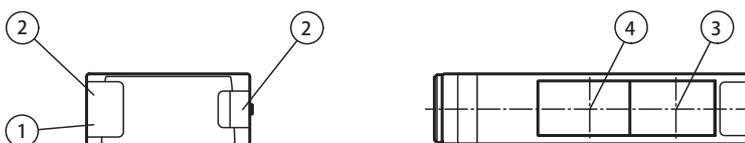
电气连接



针脚定义



指示灯 / 动作说明



1	Operating display green	3	Optical axis transmitter
2	Function display yellow	4	Optical axis receiver

Release date: 2012-05-25 Date of issue: 2012-05-25 221545_cn.xml

技术参数**一般说明**

有效检测范围	0 ... 8 m
反射镜的距离	0.1...8 m
阈值检测范围	10 m
参考目标	H85-2 reflector
光源类型	LED
光源特性	调制红外光, 625 nm
角度偏差	最大 $\pm 1.5^\circ$
光斑直径	约为检测范围 8.5 m 中的 300 mm
发散角	1.5°
镜面	正面
极限环境光	20000 Lux

安全评估参数

MTTF _d	844 a
持续运行时间	20 a
诊断覆盖率	0 %

指示灯 / 动作说明

工作状态显示	绿色 LED, 电源 ON 状态时常亮, 欠压指示: 绿色 LED 闪烁 (闪频约 0.8 Hz), 短路指示: 绿色 LED 闪烁 (闪频约 4 Hz)
功能显示	黄色 LED 常亮表示检测到目标物, 闪烁表示非稳定状态
调节元件	无

电气特性

工作电压	U_B	10 ... 30 V DC
纹波		最大 10 %
空载电流	I_0	最大 30 mA

输出

信号输出		2 推挽输出, 互补, 短路保护, 反极性保护
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 DC
开关频率	f	1000 Hz
响应时间		0.5 ms

环境温度

工作温度	-40 ... 60 °C
储藏温度	-40 ... 75 °C

机械特性

防护等级	IP67
连接	M12 x 1 连接头, 4- 针
材料	
外壳	铝
光学透镜	玻璃面板
重量	50 g

符合标准

EMC 符合 2004/108/EC	EN 60947-5-2:2007
标准	IEC/EN 60947-5-2:2007

认证和证书

UL 认证	cULus Listed,57M3(只有在与 UL2 级时 电源 ;1 型附件)
CCC 认证	最大工作电压 ≤ 36 V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识

曲线 / 图表

