



型号

MLV41-LL-IR-1347

光纤放大器（光电接近开关）
带 4- 针，M12 连接头

特性

- 在所有条件下运行可靠的强大的光纤放大器
- 灵敏度连续可调
- 简单的光纤安装快速夹锁
- 高质量的三角密封涂层的铝外壳

附件

OMH-41

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

LCR 04-1,6-0,5-Z1

玻璃光纤

LLR 04-1,6-0,5-G(M6x30)

玻璃光纤

LCR 04-1,6-0,5-WC3

玻璃光纤

LLR 04-1,6-0,5-WC3

玻璃光纤

LCE 04-1,6-1,0-Z1

玻璃光纤

LCE 04-1,6-1,0 G

玻璃光纤

LLE 04-1,6-1,0 G

玻璃光纤

LCE 04-1,6-1,0-W C3

玻璃光纤

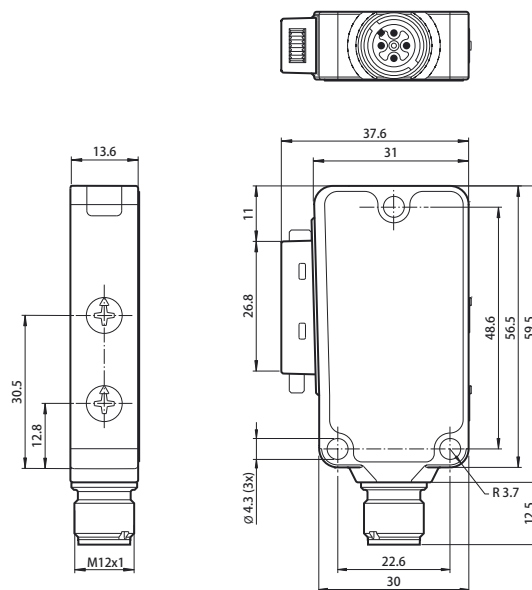
LLE 04-1,6-1,0-W C3

玻璃光纤

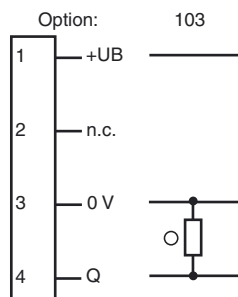
产品信息

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

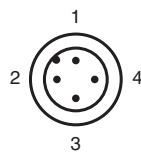


电气连接

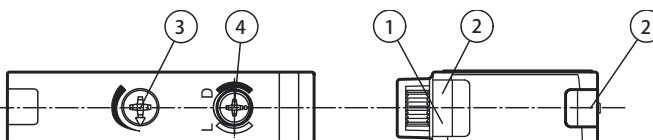


○ = 亮通
● = 暗通

针脚定义



指示灯 / 动作说明



1 操作显示 绿色	3 检测范围调节
2 功能显示 黄色	4 亮/暗 开关

技术参数

一般说明

检测范围	黑色 (6%): 可达 55 mm 在柯达白色, 反射系数 90% 到 160 mm 带 LLR 04-1.6-0.5-wc3 光缆
可调范围	0...160 mm 在柯达白色, 反射系数 90%
参考目标	100 x 100 mm 在柯达白色, 反射系数 90%
光源类型	红外光
光源特性	调制红外光, 880 nm

安全评估参数

MTTF _d	770a
持续运行时间	20a
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	灵敏度调节旋钮 亮 / 暗通选择开关

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 40 mA

输出

开关类型	亮 / 暗通, 可选 在 “电气连接指定的切换模式” 部分适用于 L / D 的开关在 “L” 位置 (亮开关)	
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	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

LWL-Adapter	04
防护等级	IP67
连接	M12 x 1 连接头, 4- 针
材料	
外壳	铝, 三角密封涂层
光学透镜	光纤连接
连接器	金属
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

保护等级	II, 当污染等级为 1-2 级时, 额定电压 ≤ 50 V AC (依据标准 IEC 60664-1), 绝缘等级依据标准 DIN EN 50178
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