

## OL100370

### 光纤传感器 • 放大器 纤维光学器件 塑料纤维

光纤放大器, 30x64x9mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 连接器M8 4pin, IP40, PBT, 无极性红光



光纤与适当的光纤放大器结合使用，可作为无接触和无磨损的位置开关，也可在恶劣的环境条件下使用。它们检测物体，不受其特征（如形状、颜色、表面结构、材料）的影响。由于光纤的末端和头部尺寸很小，而且光纤很灵活，因此可以为检测难以进入的地方的物体创造非常优雅的解决方案。在潜在的爆炸性区域和有电场和/或磁场的区域（高压装置、电焊设备），无需特别预防措施即可使用光纤，因为其功能不会因此受到影响。光纤有多种版本可供选择，以实现穿透式传感器或漫反射传感器的功能。

#### 电气特性

响应/衰减时间	0.25 毫秒
开关输出的数量	1
显示	液晶显示器   LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100 毫安
设置程序	参数化   教学活动
短路保护	是
空载电流	30 毫安
引脚数量	4
开关频率	2000 Hz
电压下降	1.5 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
工作电压 ( DC )	12 - 24 V
时间功能	是
输出功能	切换点

**机械特征**

设计	长方体
宽度	9 mm
高度	30 mm
长度	64.5 mm
安装方法	高帽轨道
保护程度 ( IP )	IP40
外壳材料	PBT
光纤连接的设计	终端连接
环境温度	-10 - 55 °C

**光学特征**

光源	无极性红灯
传感器的波长	632 纳米

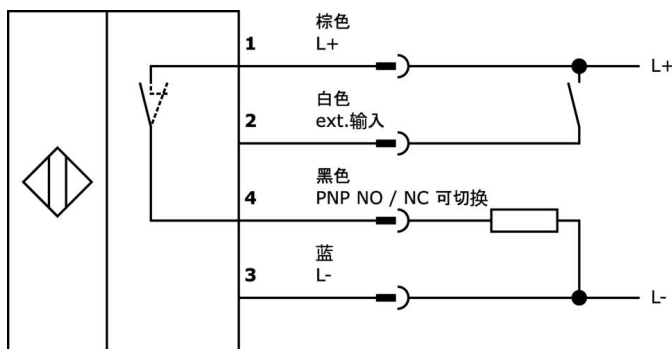
**种类**

ETIM 8	EC002651 光纤传感器/放大器
--------	--------------------

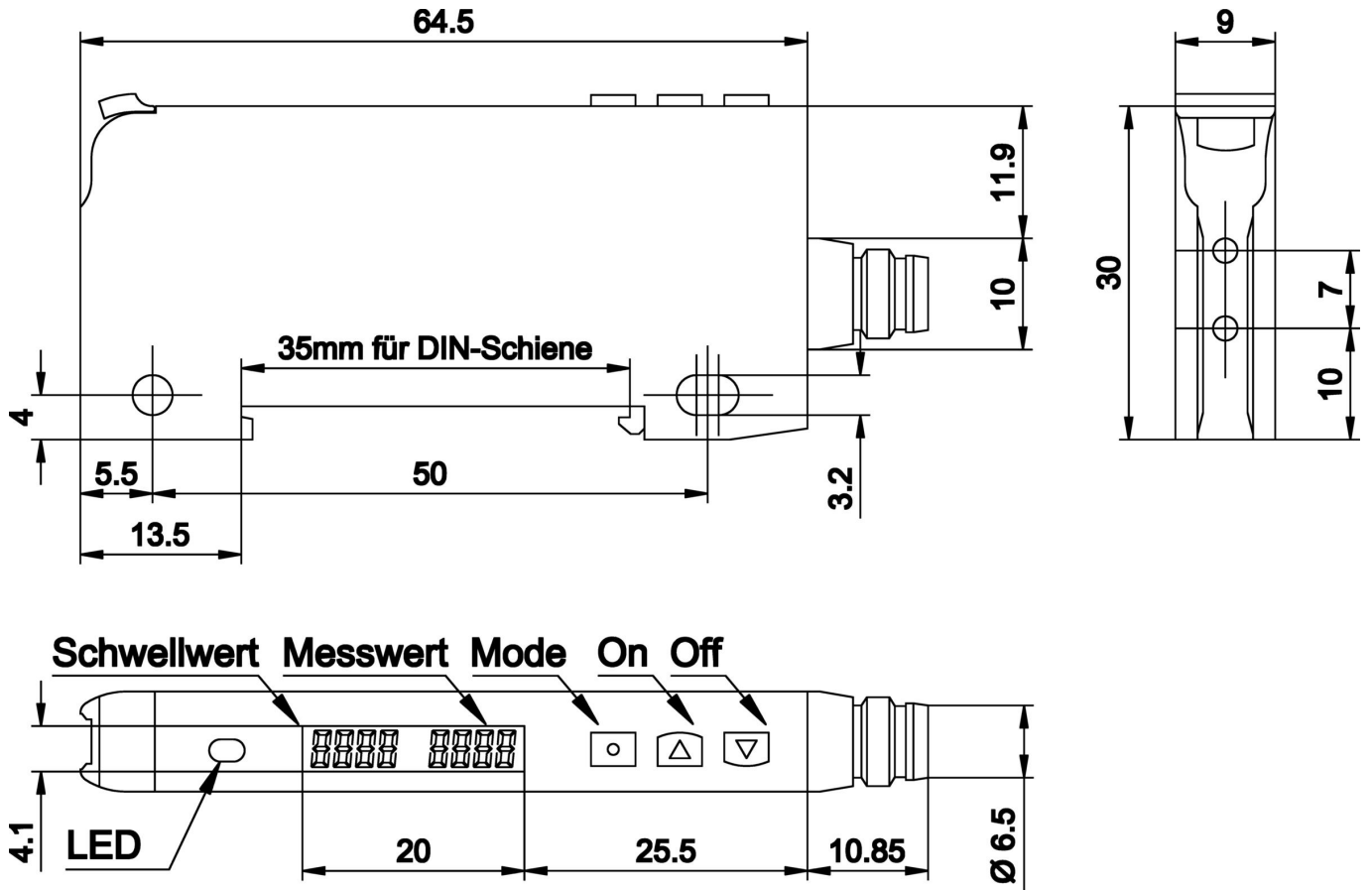
**更多**

IPF 产品组	152个光纤放大器
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	100 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



尺寸图



摘录配件方案

LT107205

光纤扩散-反射传感器, 1米, 头部。Ø1.5, 光线出口轴向, 导体。塑料纤维+塑料, -55-80°C, IP40

LT207001

光纤扩散-反射传感器, 2米, 头部。不锈钢17long M6x0.75, 光线出口轴向, 导体。塑料纤维+塑料, -55-80°C, IP67

VK200371

连接电缆, 2米, M8母型(插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200375

连接电缆, 2米, M8母(插座) 4针直头, 自由导体端, 4x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

LS207003

光纤护栏, 2米, 头部。不锈钢 16长M2.6 M2.6x0.45 M4x0.7, 光线出口轴向, 导体。塑料纤维+塑料, -55-80°C, IP67, 用于连接光学器件

LS207009

光纤护栏, 2米, 头部。不锈钢 12long M3 M3x0.5 Ø2, 光线出口轴向, 导体。塑料纤维+塑料, -55-80°C, IP67

AL000003

配件光纤, 塑料光纤, 屏障, Ø2,2mm, 简单的, 塑料+塑料, 院子里的好。

AL000004

配件光纤, 光学顶部部件, 漫反射传感器, 红外线, Ø25mm 100long, 圆形, 铝+玻璃

您可以在我们的主页上找到更多配件



**安装**

安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**

根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE  
编号：40951076

**安全警告**

- / 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- / 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。