

OL100343

光纤传感器 • 放大器 纤维光学器件 塑料纤维

光纤放大器，30x70x10mm，12-24V DC，1x PNP NC/NO，3 针插入式连接，IP40，ABS 塑料，红外灯



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	0.065 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	插件式连接
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
相对滞后性	10 %
短路保护	是
空载电流	40 毫安
引脚数量	3
开关频率	7000 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
电气连接	3 针插头连接
工作电压	12-24VDC

机械特征

设计	长方体
宽度	10 mm
高度	30.5 mm
长度	70 mm
安装方法	高帽轨道
保护程度 (IP)	IP40
外壳材料	塑料 (ABS)
光纤连接的设计	终端连接
环境温度	-25 - 55 °C
尺寸	70x10x30.5 毫米

光学特征

光源	红外线光
传感器的波长	880 纳米

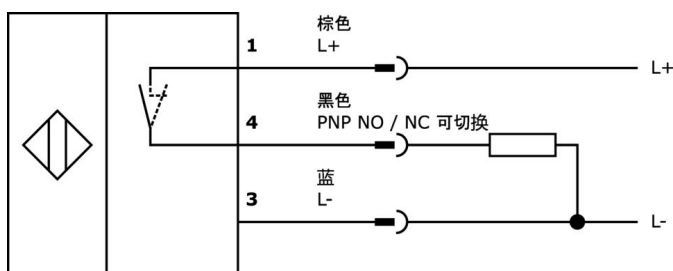
种类

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

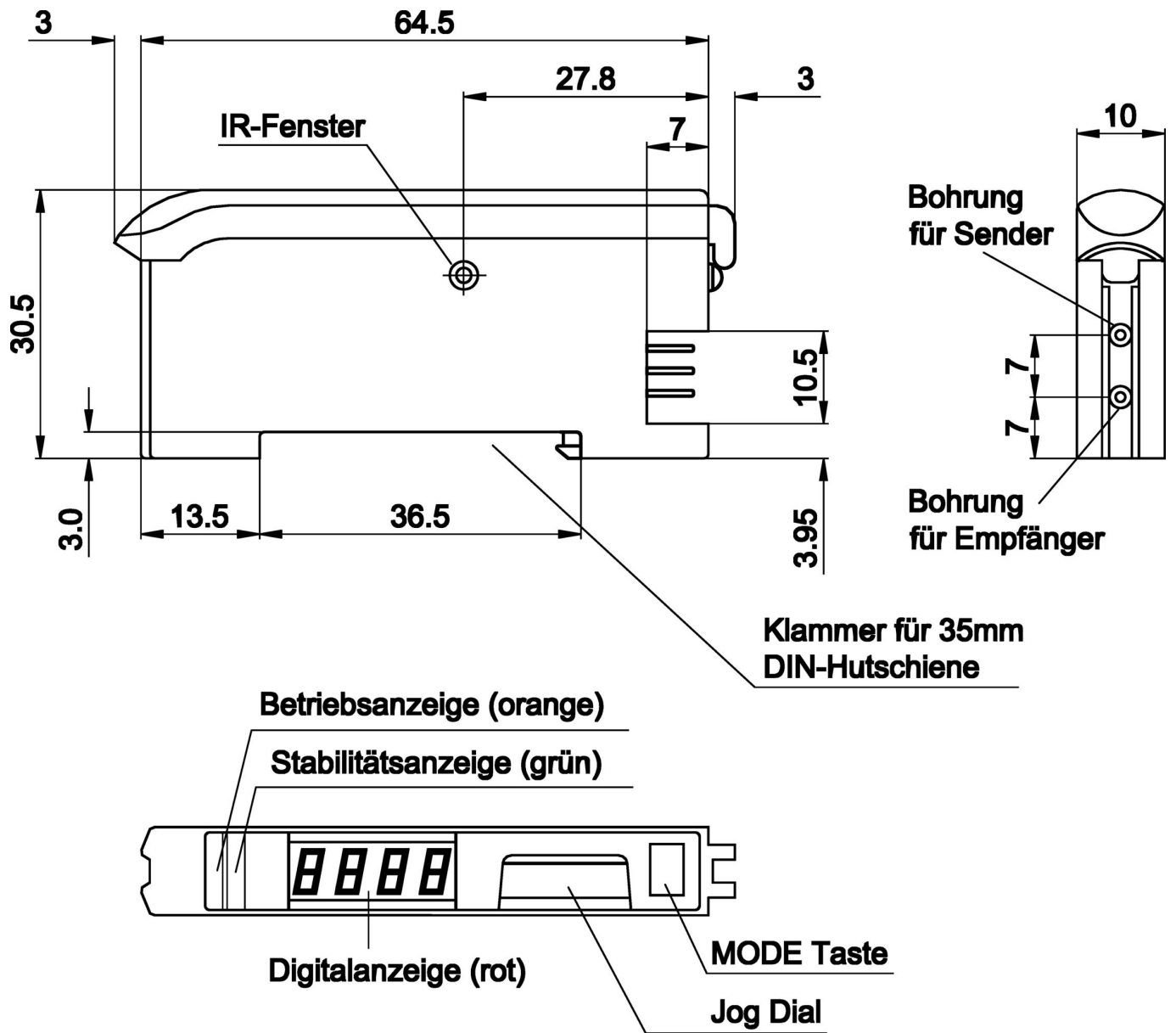
更多

IPF产品组	152个光纤放大器
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	80 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

AL000013



附件, 光纤, 电缆, 2米, 刀片终端插座 3 针直, 自由电缆末端, 3 芯, PUR (聚氨酯), Ø3 毫米, 塑料, 焊接区

AL000014



附件, 光纤, 电缆, 5米, 刀片终端插座 3 针直, 自由电缆末端, 3 芯, PUR (聚氨酯), Ø3 毫米, 塑料, 焊接区

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

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

AL000015



DIN导轨符合EN60715, 7, 5x10x35mm, 钢质镀铬, 穿孔

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。