

OL110340

光纤传感器 • 放大器 纤维光学器件 塑料纤维

光纤放大器, 10x32x75mm, 12-24V DC, PNP NC/NO, 3 针插入式连接, IP40, 塑料, 红光无极性

包括 保护贴纸

- / 多计时器功能
- / 全自动示教按钮
- / 多种示教选项



4 位数双显示屏, 用于显示阈值和当前测量值 结构紧凑, 可安装在顶部导轨上

光纤与适当的光纤放大器配合使用, 是一种非接触、无磨损的位置开关, 也可在恶劣的环境条件下使用。它们可以检测物体的任何属性 (如形状、颜色、表面结构、材料)。由于光导纤维的末端或头部很小, 而且光导纤维也很柔软, 因此可以很好地解决难以触及的地方的物体检测问题。在有潜在爆炸危险的区域以及有电场和/或磁场的区域 (高压系统、电气焊接设备), 无需采取特殊的预防措施即可使用光导管, 因为它们的功能不会因此而受到影响。光纤导光板可用作直通光电传感器或瞬间动作开关。

电气特性

响应/衰减时间	0.025 毫秒
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏 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
短路保护	是
空载电流	40 毫安
引脚数量	3
残余纹波	10 %
开关频率	10000 Hz
电压下降	2 V
扫描功能	光照/暗照模式
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	10 mm
高度	32 mm
长度	75 mm
安装方法	高帽轨道
保护程度 (IP)	IP40
外壳材料	塑料PC
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	643 纳米

其他特点

相对湿度 (无冷凝)	35 - 85 %
--------------	-----------

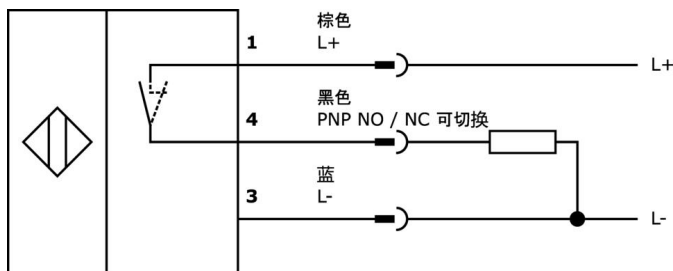
种类

ETIM 8	
--------	--

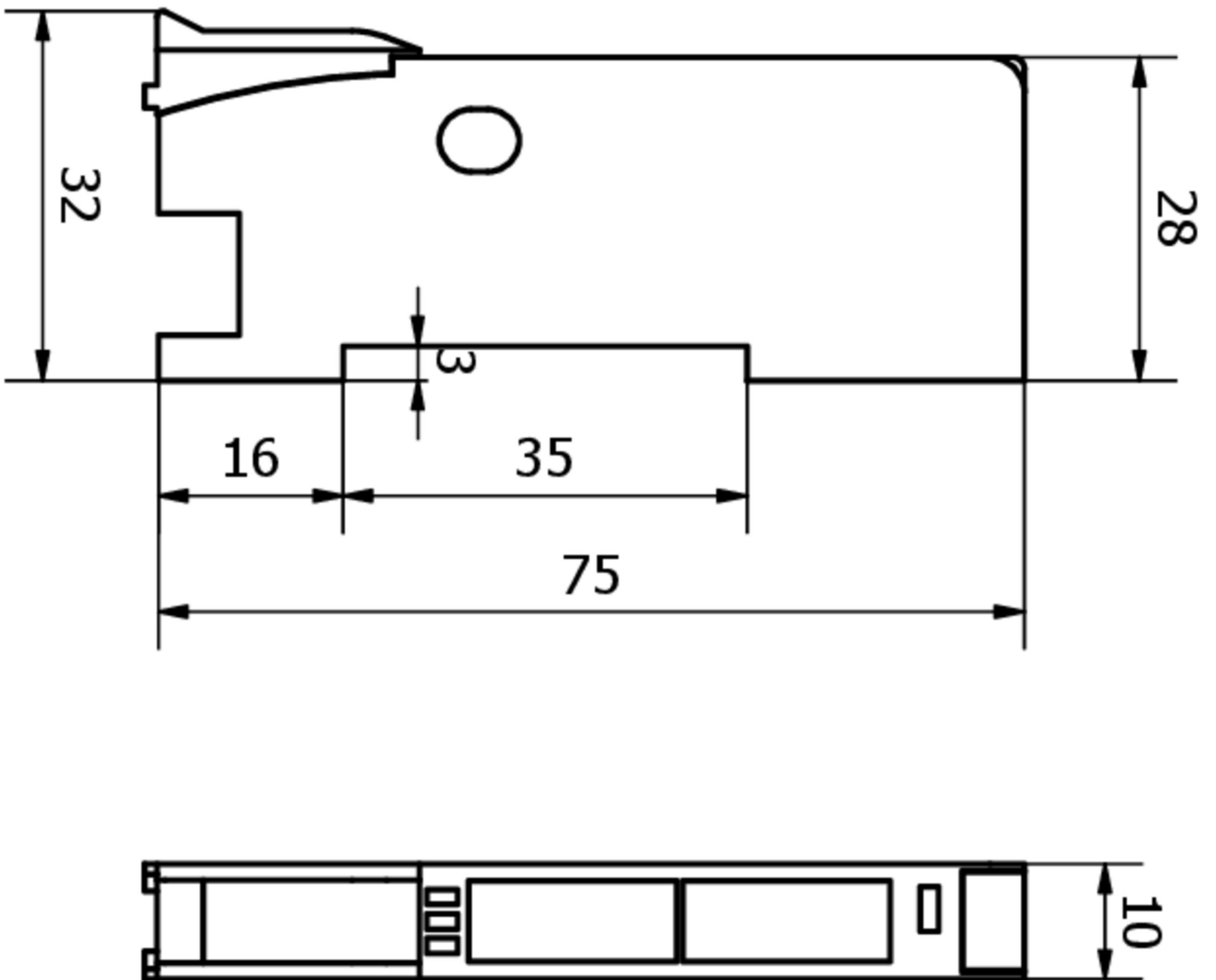
更多

IPF 产品组	152个光纤放大器
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	36 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

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

AL000015



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

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

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。