

OV580980

高性能的光屏障 • 放大器

高性能光电传感器放大器，76x78x40mm，24V，转换触点（NO/NC），插头连接11针，IP40，塑料



OV580980 是 "放大器" 分组中用于光电传感器的单通道放大器。作为 "高性能光电传感器" 超级分组的一部分，该放大器的量程可达 70000 毫米。它是由发射器、接收器和放大器组成的系统的一部分。这些高性能光电传感器对污垢极不敏感，在污垢严重的区域具有很强的穿透力，是木材和造纸工业、车辆清洗系统、食品工业等工业领域的理想之选。简单的安装和操作突出了该放大器的高度用户友好性。

电气特性

通道数量	1
作为转换触点的触点数量	1
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	转换触点 (NO/NC)
电气连接的类型	插件式连接
开关输出的类型	继电器触点
额定开关电流	5000 毫安
输入电压公差	20 %
设置程序	电位器
空载电流	83 毫安
消耗功率	2 VA
引脚数量	11
切换距离	0 - 70000 mm
开关频率	18 Hz
开关容量	120 VA
切换电压	24 V
切换电压AC	230 V
切换电压DC	24 V
工作电压 (DC)	19,2 - 28,8 V

机械特征

设计	长方体
宽度	40 mm
高度	76.5 mm
长度	78.5 mm
安装方法	继电器底座
保护程度 (IP)	IP40
外壳材料	塑胶
环境温度	-25 - 50 °C

光学特征

范围 (发射器增加功率, 接收器采用短程设计)	30
范围 (发射器增加功率, 接收器采用正常设计)。	35
范围 (发射器采用最大功率, 接收器采用短程设计)	50
范围 (发射器采用最大功率, 接收器采用正常设计)	70
范围 (发射器为正常功率, 接收器为短设计)	20
范围 (发射器有正常功率, 接收器有正常设计)	25

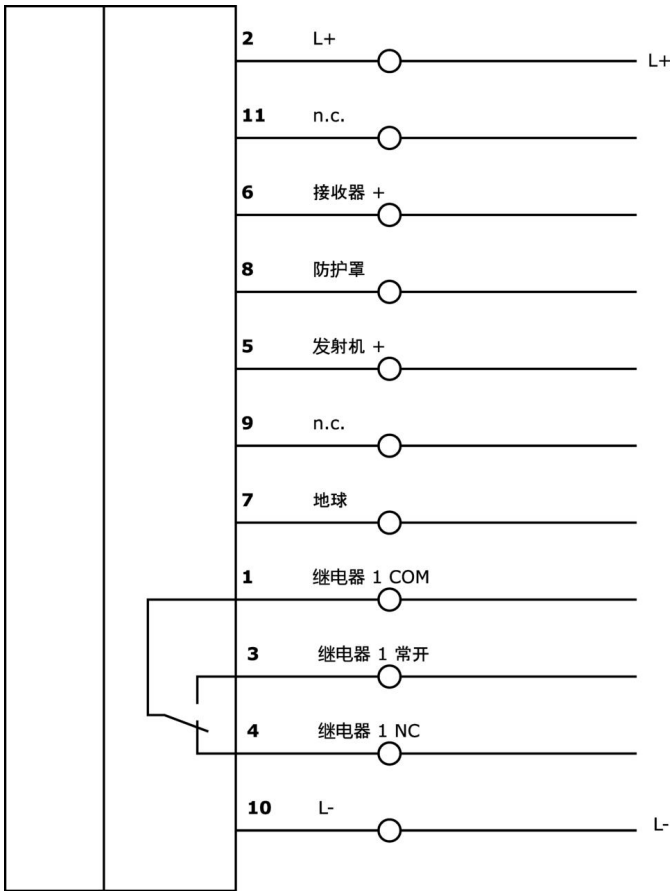
种类

ETIM 8	EC001485 隔离放大器
--------	----------------

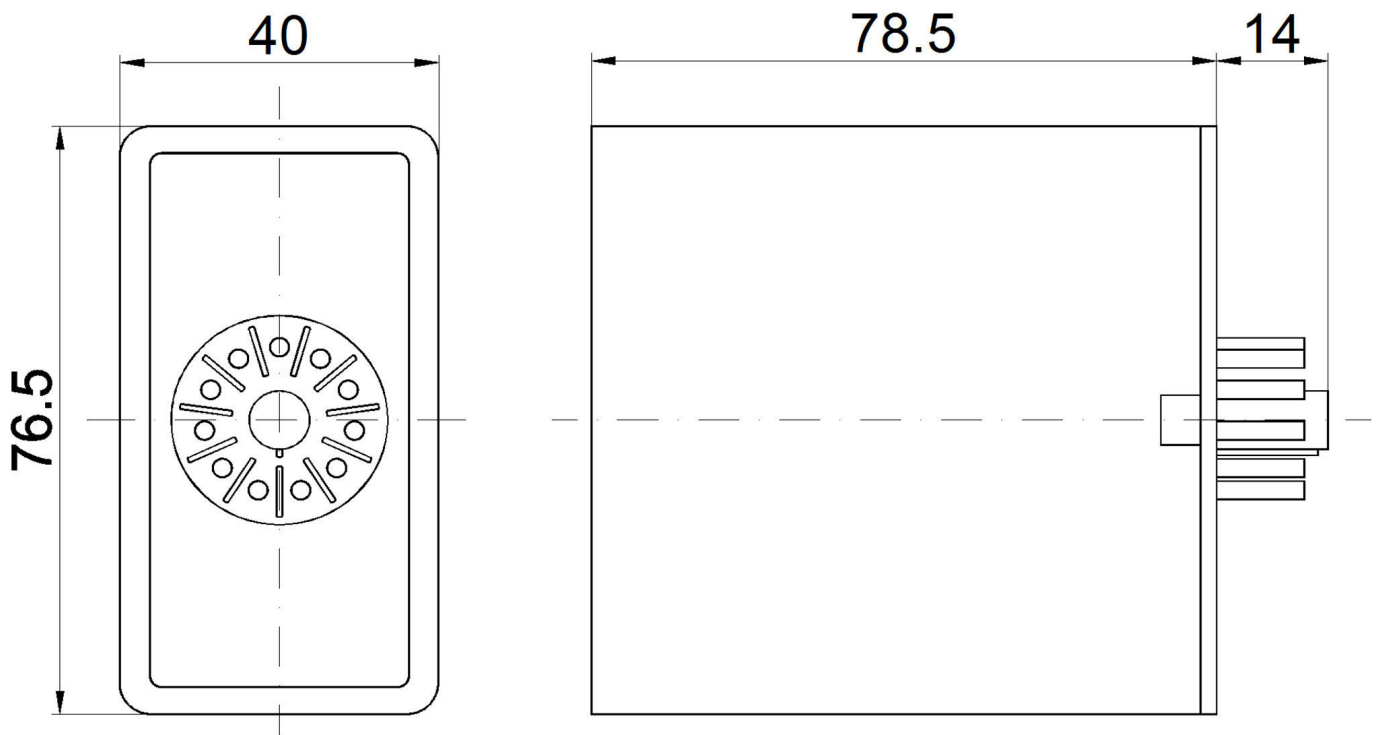
更多

IPF 产品组	101个高性能的穿透式传感器和放大器
包装尺寸	120 x 83 x 47 mm
总重量	150 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

OS106001



高功率光电传感器发射器， $\varnothing 10$ 毫米 45 长，正常输出 (40mW)， 12° ，与放大器连接，5 米 PVC 电缆，IP67，塑料+塑料

OS106003



高功率光电传感器发射器， $\varnothing 10$ 毫米 45 长，正常输出 (40mW)， 12° ，与放大器连接，15 米 PVC 电缆，IP67，塑料+塑料

OE106001



高性能光电传感器接收器， $\varnothing 10$ 毫米 45 长，标准设计，与放大器连接，2 芯 5 米 PVC 电缆，IP67，塑料+塑料

OE106003



高性能光电传感器接收器， $\varnothing 10$ 毫米 45 长，标准设计，与放大器连接，2 芯 15 米 PVC 电缆，IP67，塑料+塑料

AV000004



配件，继电器插座，插入式末端插座， $27 \times 67 \times 38$ mm，250V，螺钉连接11针，IP20，塑料，DIN 导轨 (顶帽导轨) 35mm

AV000042



开关继电器的配件，弹簧夹，钢制

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。