

## OV584980

### 高性能的光屏障 • 放大器

大功率光电开关放大器，76x78x40mm，230V AC，转换触点（NO/NC），11 针插入式连接，IP40，塑料



编号为 "OV584980" 的产品是用于光屏障的单通道放大器。它属于 "放大器" 分组，专门用于处理来自接收器的信息并相应调节发射器的功率。该子组又是 "大功率光电传感器" 上层组的一部分。

大功率光电传感器系统是针对传统光电传感器已达到极限的应用而开发的。由于其对灰尘极不敏感且测量范围长，因此非常适合木材和造纸工业、车辆清洗系统、食品工业等要求苛刻的应用领域。

OV584980 放大器的探测距离可达 70000 毫米。得益于其高品质的技术，它在与发射器和接收器的互动中保证了可靠的功率控制。放大器的安装和操作简单，使用方便，是工业领域广泛应用的理想解决方案。

#### 电气特性

要设置的预置数量	2
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	10 %
设置程序	电位器
空载电流	17 毫安
消耗功率	3.8 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	230 V
切换电压AC	230 V
切换电压DC	24 V
工作电压 ( AC 50Hz )	207 - 253 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

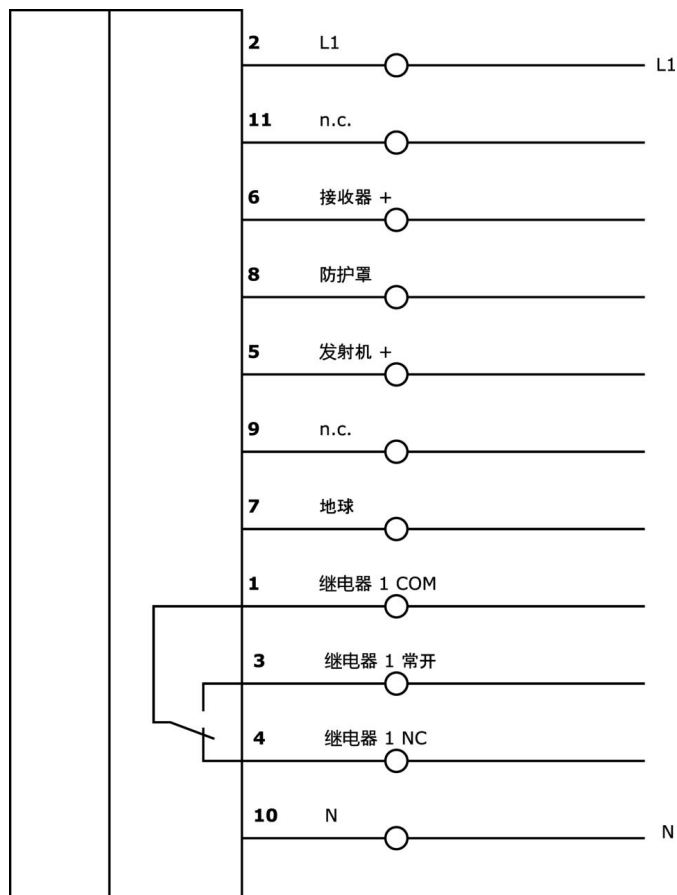
**种类**

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 80 x 45 mm
总重量	250 g
海关税号	85365080
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

AV000004



配件, 继电器插座, 插入式末端插座, 27x67x38mm, 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

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

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。