

OV580510

高性能的光屏障 • 放大器

高性能光电传感器放大器, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, 11 针插入式连接, IP40, 塑料, 故障信号输出



OV580510 是用于光电传感器的单通道放大器, 属于 "放大器" 子类别。它属于 "高性能光电传感器" 超级类别, 专为具有挑战性的应用领域而开发。高性能光电开关具有极强的抗污能力和范围广的特点, 特别适用于木材和造纸工业、车辆清洗系统、散装物料控制、电梯、室外闸门控制系统和食品工业。

OV580510 放大器的射程可达 50,000 毫米, 即使在污染严重的区域也能确保极强的穿透力。芯片、灰尘、面粉、油或脏水都不再是障碍。该系统由发射器、接收器和放大器组成, 可确保最佳性能。OV580510 放大器的发射器和接收器设计紧凑, 安装和操作简单, 用户使用起来非常方便。

电气特性

要设置的预置数量	4
通道数量	1
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
报警输出的类型	PNP
电气连接的类型	插件式连接
开关输出的类型	PNP/NPN
额定开关电流	100 毫安
输入电压公差	20 %
空载电流	92 毫安
消耗功率	2.2 VA
引脚数量	11
切换距离	0 - 50000 mm
开关频率	20 Hz
报警输出的切换功能	常开触点(NO)
开关容量	3 VA
切换电压	30 V
工作电压 (DC)	19,2 - 28,8 V
故障信息输出	是
有污损补偿	是

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)	10
范围 (发射器增加功率, 接收器采用正常设计)。	25
范围 (发射器采用最大功率, 接收器采用短程设计)	20
范围 (发射器采用最大功率, 接收器采用正常设计)	50
范围 (发射器为正常功率, 接收器为短设计)	7
范围 (发射器有正常功率, 接收器有正常设计)	15

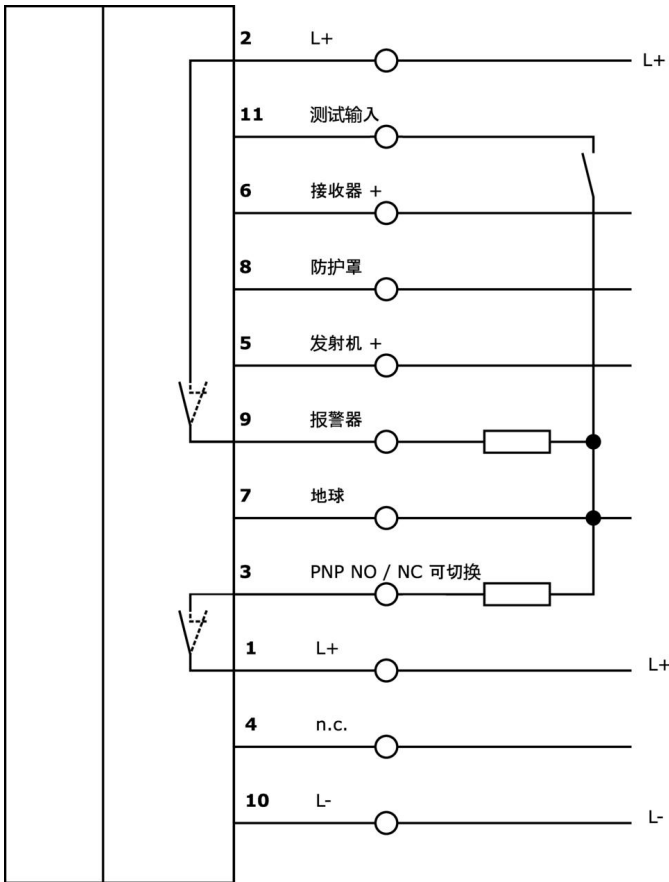
种类

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

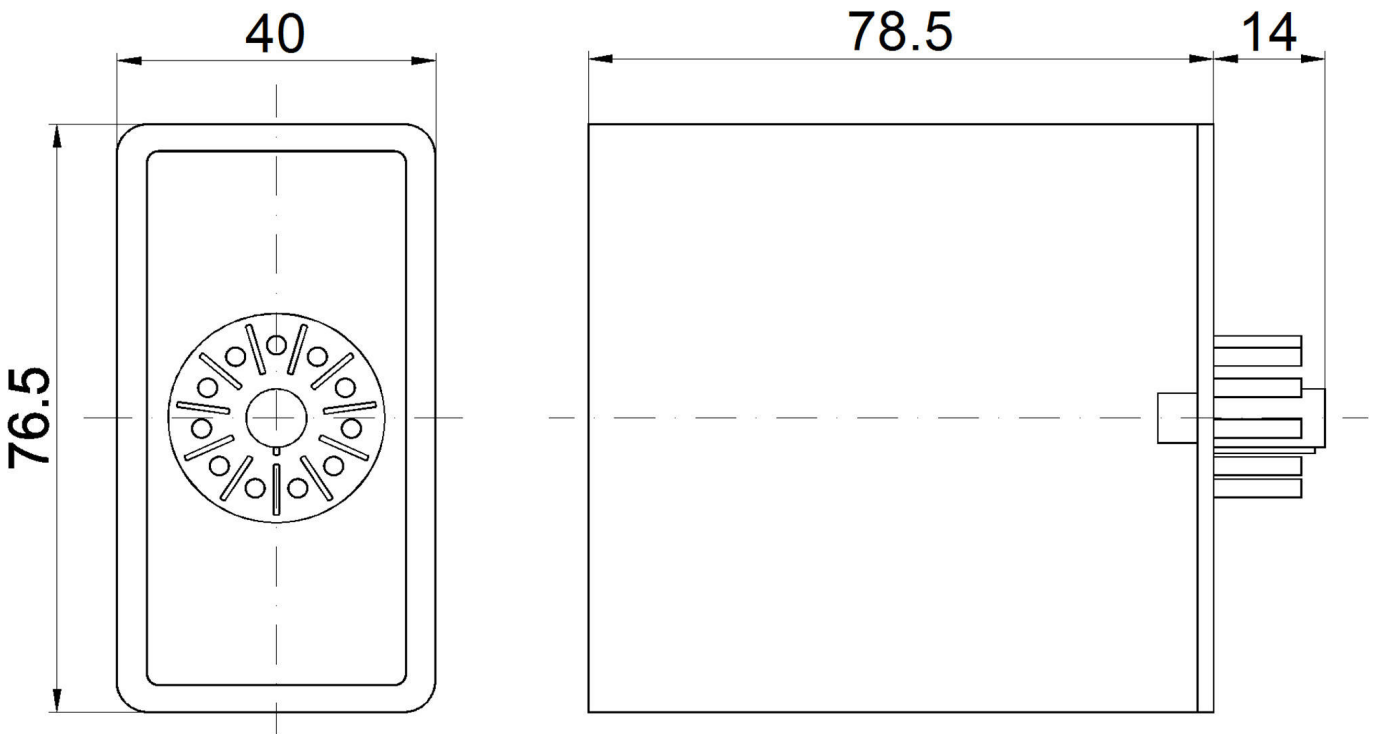
更多

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	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

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, 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

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。