

OL400321

光纤传感器 • 放大器纤维光学器件

光纤放大器, 42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, 连接器M12 4pin, IP65, 铝制, 红外光



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	1 毫秒
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
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	PNP/NPN
额定开关电流	400 毫安
设置程序	电位器
相对滞后性	15 %
短路保护	是
空载电流	30 毫安
引脚数量	4
开关频率	500 Hz
电压下降	2 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 35 V
输出功能	切换点

机械特征

设计	长方体
宽度	40 mm
高度	42 mm
长度	83.5 mm
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	铝合金
光纤连接的设计	螺丝配件M18
环境温度	-10 - 60 °C

光学特征

光源	红外线光
传感器的波长	880 纳米

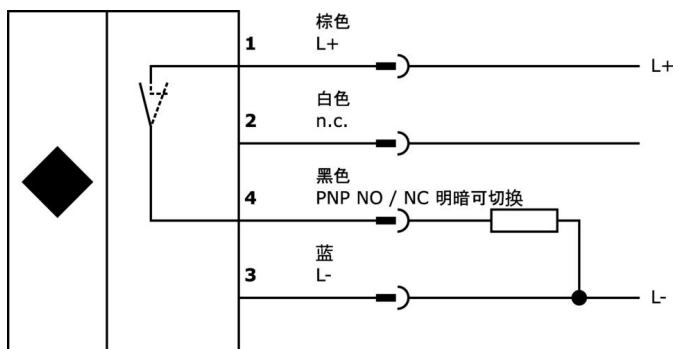
种类

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	105 x 43 x 43 mm
总重量	200 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

VK200321



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200325



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

LT030000



光纤扩散-反射传感器, 0.3米, 头。不锈钢25long Ø1 Ø6, 光线出口轴向, 导体。玻璃纤维+硅胶, 端头。M18x1黄铜, Sn:5, -40-180°C, IP67

LT030101



光纤扩散-反射传感器, 0.3米, 头。不锈钢25long Ø1.5 Ø6, 光线出口轴向, 导体。玻璃纤维+硅胶, 端头。M18x1黄铜, Sn:15, -40-180°C, IP67

VK030F60



连接电缆, 0.3米, M12 插口 3针斜面, M8 插头 3针直面, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F64



连接电缆, 0.3米, M12 插座 3针直插, M8 插头 3针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F21



连接电缆, 0.3米, M12 插口 4针斜面, M12 插头 4针直面, 4x0.34mm², 240伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F25



连接电缆, 0.3米, M12 插座 4针直插, M12 插头 4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 240伏, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK000037



适应性, M12母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 3针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

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。