

PT98E292

激光传感器 • 距离测量

激光传感器, 扫描仪, 50x187x96mm, Sn:200-30000mm, 分辨率 100μm, 相位比较测量, 10-30V DC, 可编程/可配置, 4-20mA, 插头连接器 M18 12pin, IP65, 阳极氧化铝/阳极氧化铝+玻璃, RS-232, 激光二极管, 红光, 点光源...

包括 连接电缆, 螺钉



光学传感器无需接触即可工作。它们可以检测物体的任何属性 (如形状、颜色、表面结构、材料)。其基本工作模式是基于光的发射和接收。有三种不同的类型: 1. 透射光传感器由两个独立的装置 (发射器和接收器) 组成, 这两个装置相互对准。如果两个装置之间的光束被打断, 集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2 采用逆反射式传感器时, 发射器和接收器合二为一。发射光束通过安装在对面的反射器反射到接收器上。一旦光束中断, 集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3. 使用光扫描器时, 发射器和接收器合二为一。发射的光束被要检测的物体反射。一旦接收器检测到反射光, 集成在设备中的开关输出就会改变其状态。

电气特性

显示	LED显示屏
决议	0.1 mm
开关功能的类型	可编程/可配置
模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器M18
额定开关电流	500 毫安
设置程序	参数化
短路保护	是
空载电流	100 毫安
引脚数量	12
相对线性度偏差	1 %
相对的重复精度	1 %
反向极性保护	是
绝对线性偏差	1 mm
测量原理	相位比较测量
支持的通信接口	串行接口
工作电压 (DC)	10 - 30 V
测量范围	200 - 30000 mm

机械特征

设计	长方体
宽度	96 mm
高度	50 mm
长度	186.6 mm
表面	阳极氧化处理
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	铝合金
环境温度	-10 - 50 °C

光学特征

激光类	第2类
光源	激光二极管, 红光
光束形式	观点
传感器的波长	650 纳米

其他特点

开关触点	具有90%反射率的材料
------	-------------

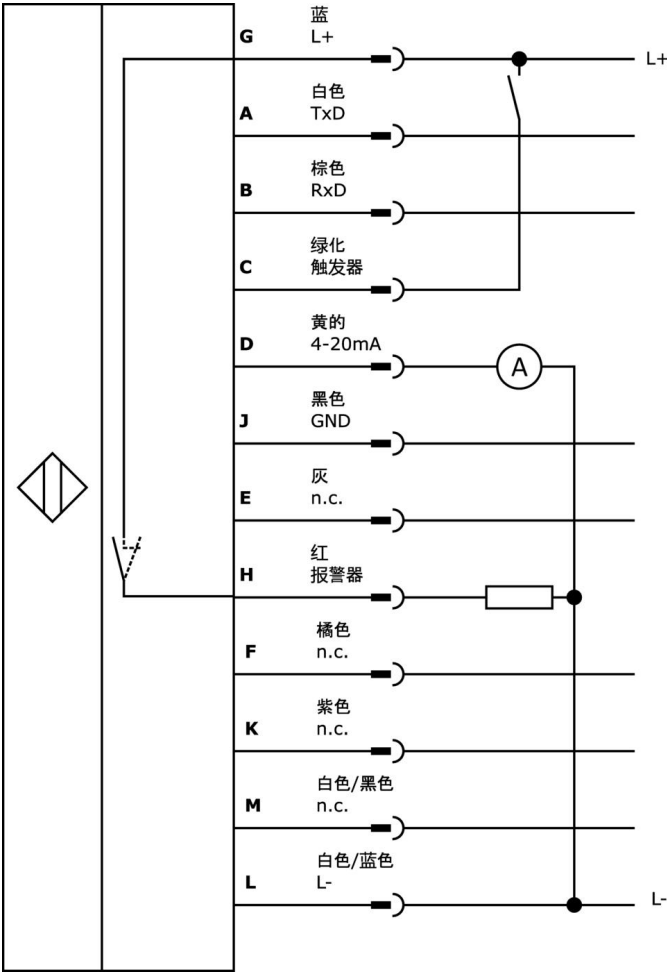
种类

ETIM 8	EC001825 光学距离传感器
--------	------------------

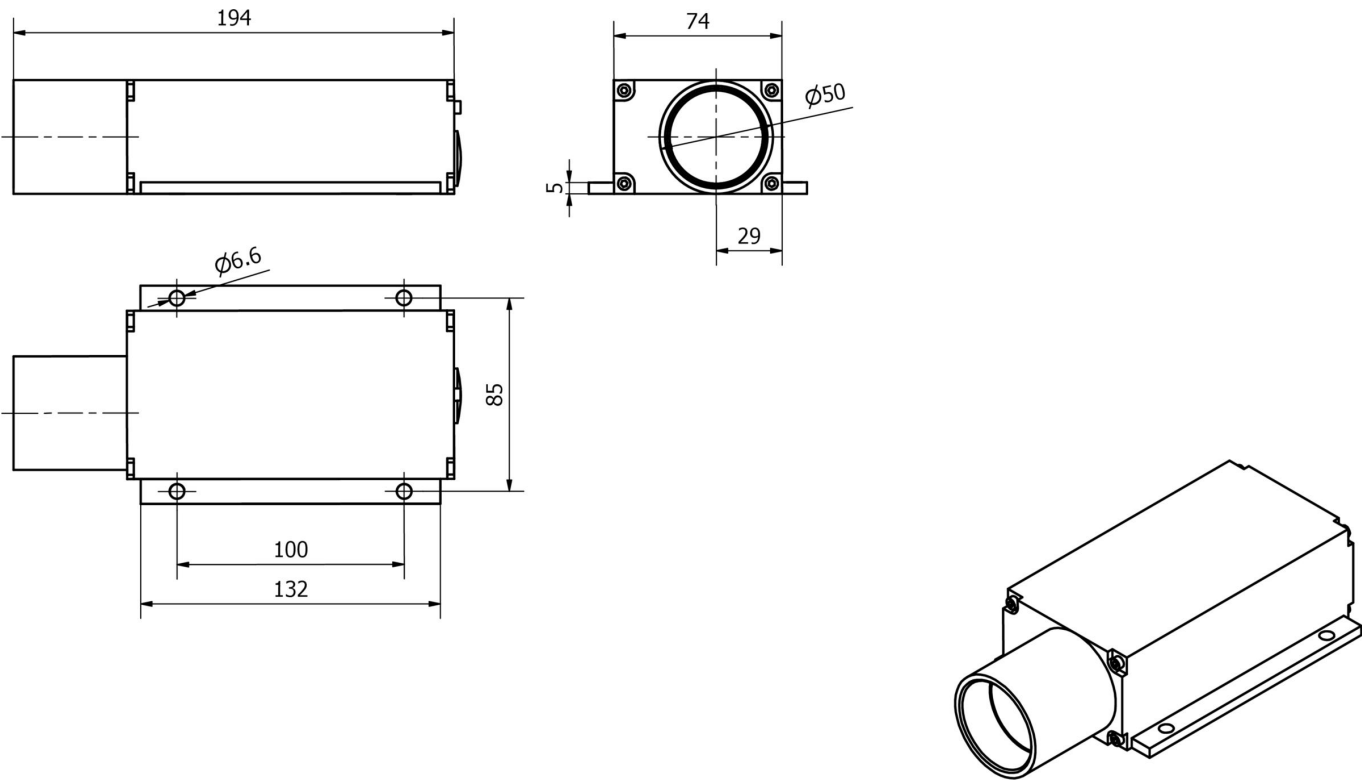
更多

IPF产品组	169个激光漫反射传感器 (模拟)
包装尺寸	300 x 205 x 110 mm
总重量	1429 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接

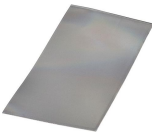


尺寸图



摘录配件方案

AP000027



配件 激光, 反射器
, 100x50mm, 自粘, -40-70°C,
塑料+塑料, 偏光, 可打孔和切割

AP000035



配件 激光器, 反射器
, 6x59x20mm, 螺孔, 2x $\phi 4$.
5mm, -40-
70°C, IP67, PMMA+PMMA, 偏
光, 微棱镜

VK50C020



连接电缆, 5米, Binder 723 母头
(插座) 12针直, 自由导体端
, 12线

VKA0C368



连接电缆, 10米, 母头 (插座)
) 12针直, 自由导体端, 12线

VY000004



直流电源, 传感器测试仪
, 120x26x72mm, 18V, 0.04A,
弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

NG400501



直流电源, 单相
, 125x114x40mm, 24-
28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-
264V AC 60Hz, 127-370V DC, 螺
钉连接, IP20, 铝质, 稳定, 时
钟输出电压

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。
- / 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载：www.ipf-electronic.com。