

PT98E294

激光传感器 • 距离测量

激光传感器，按钮式，50x239x96mm，Sn:200-30000mm，相位比较测量，10-30V DC，PNP，4-20mA，Binder 723 插头连接器 12 针，IP65，铝阳极氧化/阳极氧化，RS-232，激光二极管，红光



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组成，一个是发射器，另一个是接收器，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

模拟输出的类型	4-20mA
电气连接的类型	连接器 Binder723
开关输出的类型	PNP
空载电流	100 毫安
引脚数量	12
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	圆的
宽度	96 mm
高度	50 mm
储存温度	-20 - 70 °C
长度	239 mm
表面	阳极氧化处理
保护程度 (IP)	IP65
外壳材料	铝合金
环境温度	-10 - 60 °C

光学特征

激光类	第2类
光源	激光二极管，红光
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
------	-------------

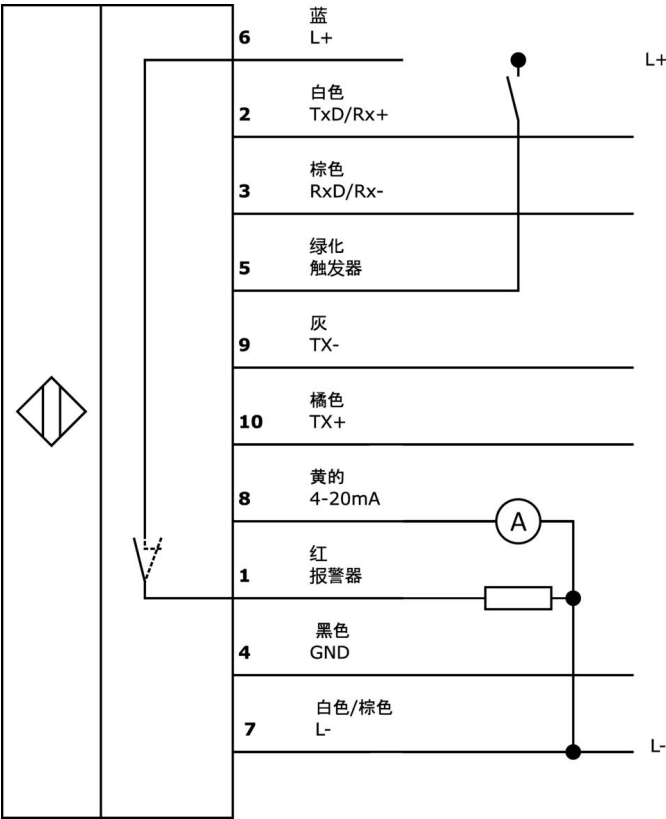
种类

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

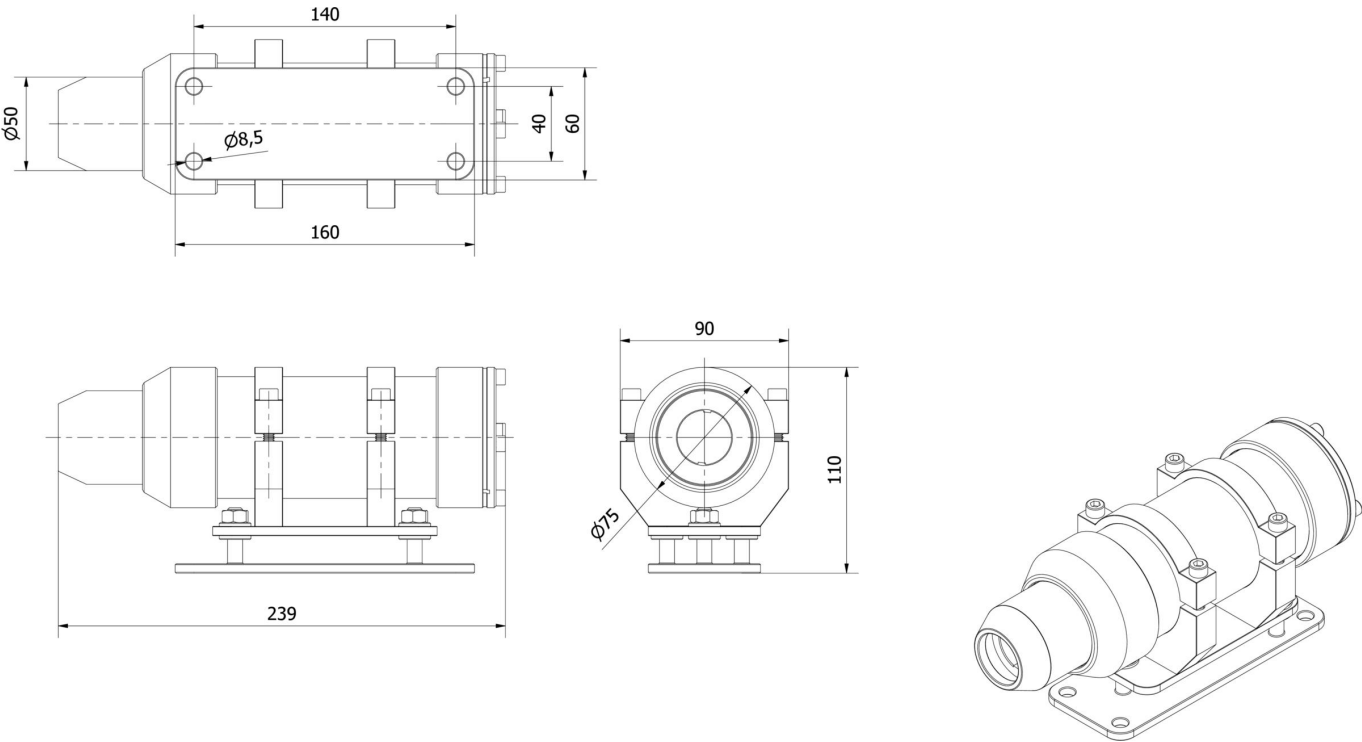
更多

IPF产品组	169个激光漫反射传感器 (模拟)
包装尺寸	271 x 135 x 127 mm
总重量	2105 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接

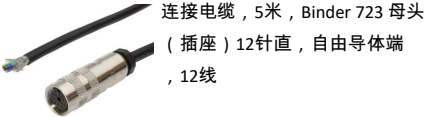


尺寸图



摘录配件方案

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

NG400501



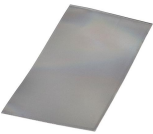
直流电源, 单相, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, 螺钉连接, IP20, 铝质, 稳定, 时钟输出电压

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。

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

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。