

## PT120320

### 激光传感器 • 具有背景抑制功能的漫反射传感器

激光传感器, 漫反射传感器, M12x1 72long, Sn: 20-150, 10-30V DC, 1x PNP+NPN NC/NO, M12-连接器4pin, IP65, 不锈钢+PMMA, 0.025kHz, 激光二极管, 红外线, 点, 教导式

包括 坚果



PT120320 是一种以激光二极管作为光源的传感器。激光二极管发出的激光由接收器进行分析, 由于其特殊性能, 适用于要求高分辨率的应用。

传感器被设计成扫描仪, 在预设距离内对表面的直接反射进行评估。有多种解决方案可供选择, 确保传感器的功能不受背景反射和颜色的影响。

圆柱形 PT120320 的工作距离范围为 20 至 150 毫米, 因此适用于需要精确测量的各种应用。

#### 电气特性

响应/衰减时间	20 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	100 毫安
设置程序	教学活动
操作原理	飞行时间的测量
短路保护	是
引脚数量	4
切换距离	20 - 150 mm
开关频率	25 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 - 30 V

**机械特征**

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	45 mm
螺纹间距	1 mm
储存温度	-10 - 60 °C
长度	72 mm
保护程度 ( IP )	IP65
传感器的有效区域材料	塑料 ( PMMA )
外壳材料	不锈钢
导光板	M12
环境温度	-10 - 60 °C

**光学特征**

激光类	第1类
光源	激光二极管、红外光
光束形式	观点
传感器的波长	880 纳米

**其他特点**

开关触点	具有90%反射率的材料
------	-------------

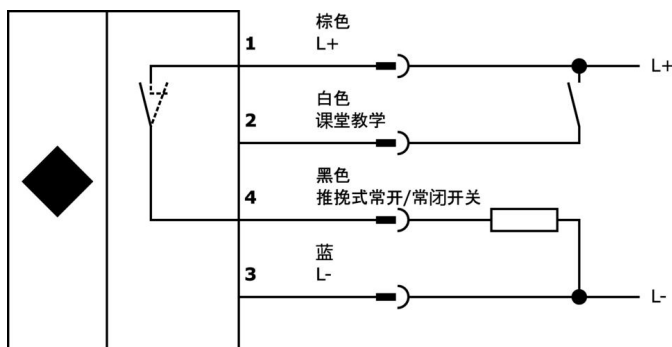
**种类**

ETIM 8	EC002719 带背景抑制的光电接近开关
--------	-----------------------

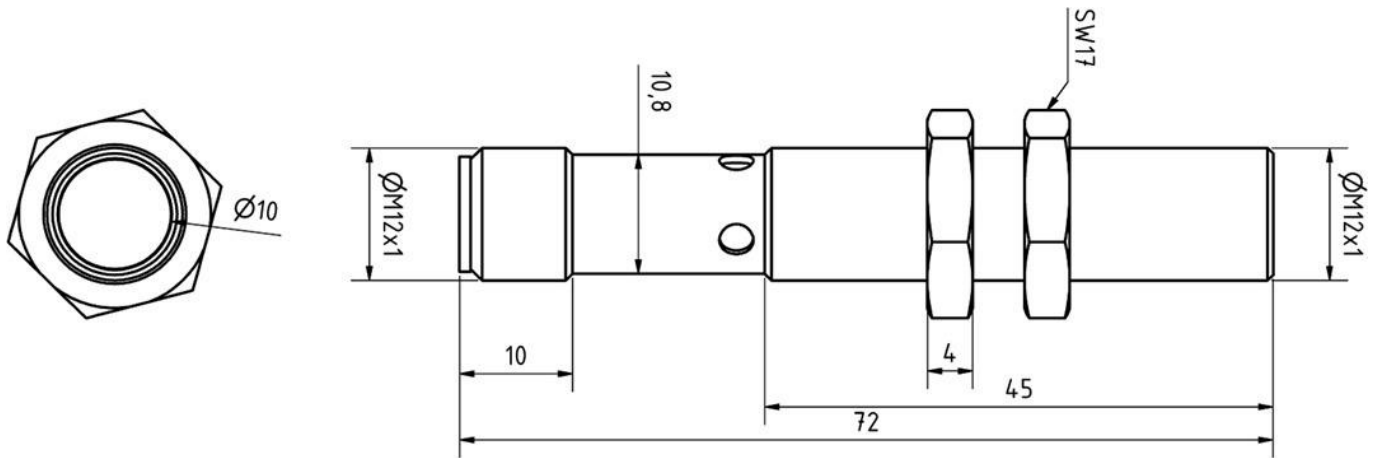
**更多**

IPF产品组	160个激光传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	58 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

VY200120



时间阶段, 开启/关闭延迟,  $\varnothing 20$ mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NO, M12 4pin, IP67, 塑料, 示教式

VY030125



时间阶段, 开启延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M12 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

AY000115



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁,  $\varnothing 43$ mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

VK205321



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端,  $4 \times 0.34 \text{mm}^2$ , PUR (聚氨酯),  $\varnothing 5.5$ mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅...

VK205325



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端,  $4 \times 0.34 \text{mm}^2$ , PUR (聚氨酯),  $\varnothing 5.5$ mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅橡胶。

AY000159



配件传感器, 安装管,  $\varnothing 12$ mm 200long, 铝阳极氧化处理

AO000095



光学配件, 清洁空气喷嘴, 金属

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。