

# CNTX-30-TP

高级对比传感器

通过高速、精准及可靠的对比差异增加工序产量。CNTXTM整合广谱光源、小型聚焦尺寸及快速响应来获得中立和色彩目标的高速对比差异。CNTX采用我们支持区域内的专利技术，在诸多工业应用领域用颜色有效检测注册码，光泽的表面，盖子内塞，数据代码及产品分类。合金外壳及玻璃镜片结构坚固，适于工业环境里使用。

CNTX的显著特点是2位显示，提供信号强度指示进行快速装配及整合。多功能的传感器为用户提供了装配参数，包括光源强度调整、探测限界及增益选择，使CNTX适用在广泛的应用领域。

CNTX包含一个离散的PNP/NPN输出以及一个模拟输出。离散输出为PNP/NPN操作进行自动化设置。模拟输出信号可用来通过反射比特征访问目标。

# CNTX





## 应用

- 用颜色分类产品
- 检测注册码
- 确认日期代码存在
- 检测光泽表面
- 检测盖子内塞

## 设计 & 特点

- 3.0mm 焦点尺寸
- 25uS 响应时间
- 两个按钮示教
- 广谱白色LED
- 自动 LED 强度调节
- PNP/NPN
- 离散输出
- 模拟输出

## 订购信息



**CNTX-30-TP**  
高级对比传感器, 3mm 直径



**CNTX-35-TP**  
高级对比传感器, 0.5mm 直径

## 配件



130-10140362  
支架

不适于个人安全应用

## 功能

操作模式  
背景  
LED红灯亮  
LED绿灯亮  
LED黄灯亮  
闪烁红色  
闪烁绿色  
闪烁黄色

The CNTX-30-TP 操作模式为检测与非检测状态  
设置标注等级  
设置背景等级  
背景检测B  
标注或背景测量进行中  
背景设置, 测量标注  
标注设置, 测量背景  
对比不足

## 规格

|          |  |         |                  |                                      |
|----------|--|---------|------------------|--------------------------------------|
| 白色光源     | 广谱 LED, 分钟<br>100,000 小时                   | 指示灯     | 绿色 LED<br>黄色 LED | 电源<br>检测                             |
| 感应距离     | 28mm                                       | 连接器 M12 | Pin 1码<br>Pin 2码 | 电源 10-24VDC 模<br>拟输出 0 -<br>5V DC 接地 |
| 焦点尺寸     | CNTX-30-TP 3.0mm 直径<br>CNTX-35-TP 0.5mm 直径 |         | Pin 3码<br>Pin 4码 | 离散输出<br>PNP/NPN                      |
| 景深       | +/- 3mm                                    |         |                  |                                      |
| 响应时间     | 25uS                                       |         |                  |                                      |
| 开关频率     | 40kHz                                      |         |                  |                                      |
| LED光强度   | 3 levels                                   |         |                  |                                      |
| 灰度       | 0 to 50                                    |         |                  |                                      |
| 数字输出     | 自动检测 NPN/PNP                               |         |                  |                                      |
| 模拟输出     | 0...5V (20mV 分辨率)                          |         |                  |                                      |
| 安全       | 锁/解锁按键                                     |         |                  |                                      |
| 背景指示     | 绿色 LED<br>黄色 LED                           |         |                  |                                      |
| 灯        | 电可擦只读存储器非易<br>失存储器                         |         |                  |                                      |
| 检测指示灯    |  |         |                  |                                      |
| 数据保留     |  |         |                  |                                      |
| 尺寸       | 2.0" (51mm) x 2.4" (61mm) x 1.0" (25mm)    |         |                  |                                      |
| 重量       | 0.21磅, (95g)                               |         |                  |                                      |
| 供电电压     | 10-24 VDC                                  |         |                  |                                      |
| 操作电流     | 60 mA                                      |         |                  |                                      |
| 短电流保护    | 离散输出                                       |         |                  |                                      |
| 过载/反极性保护 | 电源电压                                       |         |                  |                                      |
| 操作温度     | -20° C...55° C                             |         |                  |                                      |
| 储存温度     | -20° C...70° C                             |         |                  |                                      |
| 外壳       | 塑料   |         |                  |                                      |
| 机械保护     | IP65 不是压力冲洗                                |         |                  |                                      |

**ISweek** www.isweek.cn

公司名：深圳市工采网络科技有限公司

电话：+86-755-83289036 传真：+86-755-83289052

邮箱：sales@isweek.cn

地址：广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层