



CLV60x

通过紧凑型 CMOS 行传感器实现一维码识别，适用于短读取距离

SICK
Sensor Intelligence.

优势



适合狭窄的安装空间

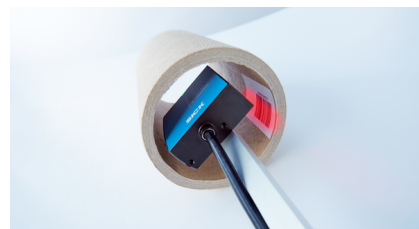
强大的读取性能和出色的性价比：由于采用 2 K像素 CMOS 技术，固定式条形码扫描器 CLV60x 即使在很短的读取距离内也能可靠地读取代码。其 71° 的大张角和丰富的设备类型，使 CLV60x 在安装空间很小的设备中使用几乎无可匹敌。



几乎没有空间？无需担忧。安装空间越小，固定式条形码扫描器所面临的挑战便越大。CLV60x 的紧凑型设备设计使得在空间有限的地方也能轻松安装。



提供有多种视窗，可灵活安装。可用的安装空间是否太小或太窄？传感器上视窗的位置决定了其安装方式。为了能够灵活地使用任何可用的安装空间，CLV60x 提供有采用正面或侧面视窗的设备类型，以灵活应对这一挑战。



借助较大的张角实现较短的读取距离。凭借 CMOS 技术，CLV60x 实现了 71° 的张角。因此，与物体的距离仅为 30 mm 时，读取区域高度为 80 mm。当设备中的空间很小时，这便尤其有价值。

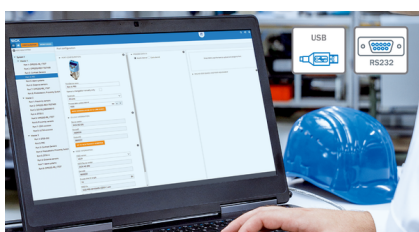


面向未来的 CMOS 技术、大张角和紧凑型设备设计使得即使在狭小空间内也能安装。

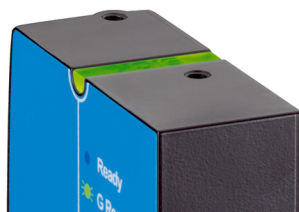


调试简便，运行简单

一切都可以非常简单。CLV60x 以其清晰的理念而深受青睐，旨在使设备操作人员的工作尽可能方便。即插即读：USB 接口、固定焦距设置以及在运行过程中几乎可以从任何地方看到的 LED 指示灯——再简单不过了。



RS-232 或 USB，便于参数设定
通过 RS-232 或 USB 接口连接到控制器或工业计算机。通过 SOPAS ET 软件控制运行。由此免去了对操作人员进行费时费力的培训或省去了操作人员的熟悉阶段。



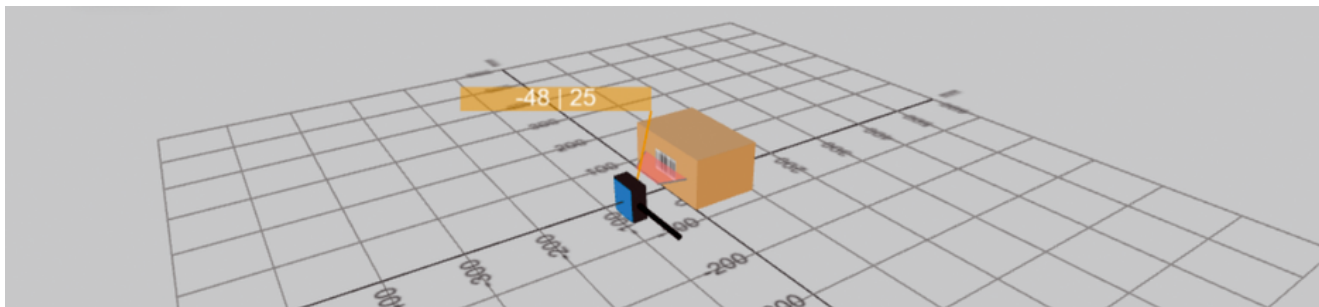
状态 LED 使显示清晰可见
几乎从任何视角都可以读取多色状态 LED。当安装空间局促且能见度有限时，这是一项非常显著的优势。例如，您可以方便地目视检查读取是否成功，无需计算机。



固定焦距，无需进一步调整
由于固定读取距离的固定焦距，可在调试过程中快速又简单地进行调整。



连接过程以及连续运行方便、简单。



购买前的虚拟产品演示？SICK 让这成为可能。

让我们的产品栩栩如生：借助我们的 Reading Field Visualization Tool（读取区域可视化工具），所有 CLV60x 设备款型均可实现可视化。选择您的设备参数，并使用我们的工具找出哪个产品款型是适合您设备的理想解决方案。选择产品时的不确定性已成为历史。



在产品可视化的帮助下，在购买之前便已经说服自己选择正确的产品。

SICK 全方位服务

SICK 的服务可提升机器和设备的生产率，在全球范围内加强人员安全，为可持续经济奠定基础，并提供投资货物保护。除了实际咨询服务，SICK 还在理念和调试方面以及在运行过程中于现场提供支持。

服务范围主要包括维护和检查、性能检查以及升级和改型。模块化或个性化服务合同增加了设备的使用寿命以及可用性。可通过传感器和系统随时识别故障或超过限值。



咨询与设计

针对产品、产品集成和应用本身的应用特定咨询。



调试和维护

优化应用且可持续——凭借由受过培训的 SICK 服务技术员提供的专业调试和维护。



服务合同

可根据需要个性化组合延长保修期、SICK Remote Service、24 小时帮助台、维护、可用性保证及其他模块。



技术参数概览

光学聚焦	固定焦距
开启角度	≤ 71° / ≤ 62° (取决于型号)
扫描频率	750 Hz
条码解析	0.125 mm ... 0.5 mm (取决于型号)
读取距离	15 mm ... 105 mm (取决于型号)
串行	✓, RS-232 / ✓ (取决于型号)
USB	✓
重量	230 g / 170 g (取决于型号)



产品描述

需要在读取距离短、距离偏移量小、方向固定、读码器安装空间较小的情况下可靠识别条形码？同时预算有限？作为入门型号，CLV60x 固定式条形码扫描器凭借 2 千像素 CMOS 传感器可靠读取条形码，同时性价比理想。其结构紧凑，即使是在阅读距离较短的情况下也具有理想的阅读特性，从而仅需较小的安装空间。凭借 750 Hz 的高扫描频率，可胜任高速应用。可通过 SOPAS ET 软件轻松快捷地配置 CLV60x。

概览

- 阅读区域高度较大，即使阅读距离仅为 30 mm
- 2 千像素 CMOS 技术
- LED 状态指示灯在几乎所有方向均可见
- 可选服务：根据客户需求进行调整
- 扫描频率 750 Hz
- 正面或侧面阅读窗

优点

- 安装空间需求较小，可集成至较小的机器中
- 较高的性价比
- 可用时间较长的 CMOS 技术和久经考验的 SICK 质量使其成为前景可靠的投资
- 可选择针对用户需求进行调整，节省调试成本
- 通过用户界面 SOPAS ET 和位置巧妙的 LED 状态指示灯实现简便的操作和安装
- RS-232 或 USB 接口用于连接控制装置或工业计算机

应用范围

- 医疗技术：临床分析
- 在印刷后立即识别条形码
- 在安装空间狭小的应用中实现自动目标识别，如薄膜卷中的条码阅读
- OEM 应用，如售票系统/收银台系统或集成在机械臂上

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/CLV60x

- 光学聚焦: 固定焦距
- 结构型式: 电缆类型
- 印刷方法代码: 标签 (印刷代码)
- 通讯接口: 串行
- 传感器类型: 行扫描
- 挡风玻璃的材质: 塑料
- 外壳防护等级: IP40

最大读取距离	条码解析	类型	订货号
≤ 70 mm	0.125 mm ... 0.5 mm	CLV601-0D200	1079204
		CLV601-1D200	1079206
≤ 105 mm	0.2 mm ... 0.5 mm	CLV602-0D200	1107574

- 光学聚焦: 固定焦距
- 结构型式: 电缆类型
- 印刷方法代码: 标签 (印刷代码)
- 通讯接口: USB
- 最大读取距离: ≤ 70 mm
- 条码解析: 0.125 mm ... 0.5 mm
- 传感器类型: 行扫描
- 挡风玻璃的材质: 塑料
- 外壳防护等级: IP40

类型	订货号
CLV601-0U110	1079205
CLV601-1U110	1079207

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com