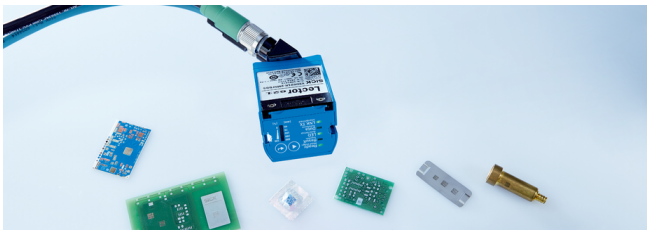
Lector62x

通过紧凑型摄像机实现一维码识别、二维码识别和 DPM 代码识别 - 适合微小代码

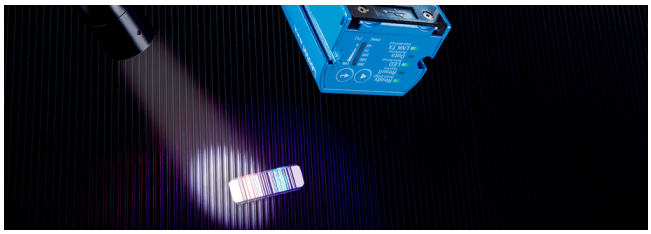
SICK
Sensor Intelligence.

优势

巨细无遗



性能强劲的解码器
能够识别对比度低、脏污或反光表面上的各种代码



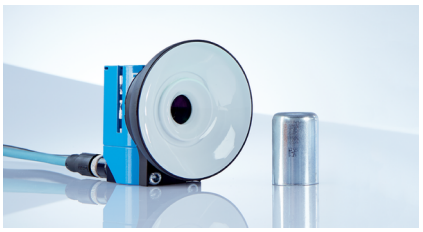
对环境光具有较高抗扰性
即使照明条件不断变化，仍可在所有安装位置实现稳定读取

Lector62x 凭借高要求条件下的可靠解码而令人信服，确保应用中的大吞吐量。

将每个代码置于适当的光线中

始终适配颜色
红色和蓝色 LED 各有两盏，提供理想的应用特定照明

始终过滤良好
偏振过滤器亦可确保在强反射的光亮表面上可靠读取



始终理想照明
使用 Dome 配件可靠识别圆拱形或光亮表面上的代码

Lector62x 的高光强照明方案可根据现场条件进行个性化调整。不同的照明颜色实现阅读区域的均一照明，在各种应用中确保理想性能。即使条件严苛，借助合适的照明配件仍可实现可靠的代码读取。

随时提供协助

非常简便
配有自动对焦、激光瞄准辅助和绿色反馈 LED 的设置助手方便调试和操作

不受空间限制
紧凑结构与旋转式连接器单元确保在有限的安装空间内仍可实现集成

得以保存
用于图像存储和参数备份副本的 MicroSD 卡在更换时确保便捷分析并缩短机器停机时间

创新数据处理
得益于全方位分类、过滤和输出格式化，读取结果能够以所需格式传输至控制器，从而减少编程工作量

设置辅助、灵活结构、智能克隆方案以及创新数据处理保证在调试和设备更换期间将工作量减至更少。

4Dpro – 如您所需的灵活

作为传感器制造商，SICK 提供自主开发和生产的广泛的识别与图像解决方案。无论您现在选择哪种解决方案：通过 4Dpro 理念，您都可以在未来保持灵活。所有 4Dpro 传感器都相互兼容并可互换使用。统一的连接技术、统一的操作界面和统一的配件设计——我们称这种特有的组合为 4Dpro。

统一的连接技术
所有 4Dpro 传感器均采用相同的模块化连接技术。这提供了灵 活总线连接的基础，并具有较 高的处理可靠性。更重要的是， 您将双倍获益：采购订货的过程 不再复杂，集成的负担也相应减轻。

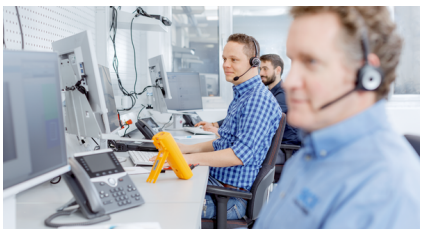
统一的操作界面
所有 4Dpro 传感器使用 SICK 的跨设备配置软件。这意味着您可以快速地熟悉所有的技 术。数据以要求的格式被发送到控制器，并且 4Dpro 传感器的输入输出可以快速的通过事件监视器进行分析。

投资安全、调试简单、少量培训工作、快速灵活更换，即使在不同识别技术之间切换时

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

焦距	自动聚焦示教 / 可调焦距（电动） (取决于型号)
传感器分辨率	1,280 px x 1,024 px
扫描频率	50 Hz / 25 Hz (取决于型号)
读取距离	70 mm ... 1,500 mm (取决于型号)
外壳防护等级	IP65
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓ / ✓, 可选择通过外部的现场总线模块 (取决于型号)
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT	✓, 可选择通过外部的现场总线模块
串行	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓, 可选择通过外部的现场总线模块
重量	170 g

产品描述

Lector62x 是一款基于图像的紧凑型读码器，用以可靠检测一维码和二维码、堆栈码以及明文。性能强劲的 DPM 解码器可以完整无误地读取对比度低、脏污或代码质量差的激光打标或点阵型代码。由于采用双色 LED 的高光强照明方案，Lector62x 对环境光尤其不敏感。即使照明条件不断变化，亦可确保可靠读取代码。面对安装空间受限的生产线，该款读码器凭借配备旋转式连接器单元的紧凑型外壳成为理想之选。

概览

- 高性能的 DPM 解码器
- 抗环境光干扰能力强
- 高光强的红色、蓝色、红外线 LED
- 丰富的光学配件，如偏振过滤器或 Dome 配件
- 配有自动对焦、激光瞄准器、绿色反馈 LED 的设置助手
- 采用分类、过滤和输出格式化的创新数据处理

优点

- 即使代码对比度低或者脏污，智能解码算法也能实现大吞吐量
- 即使照明条件不断变化和表面发生镜面反射，多变的照明方案和光学配件亦可确保可靠读取
- 自动设置助手可实现简单快速的调试
- 得益于 MicroSD 卡中的参数备份，更换时停机时间短
- 通过将读取结果以所需格式传输至控制器，减少编程工作量
- 得益于冷冻储存设备类型，即使在 –35 °C 下也能稳定读取

应用范围

- 汽车行业：生产控制和装置的可追溯性
- 消费品行业：日期代码检查、序列化和包装内容物检查
- 仓储和输送：容器识别
- 电子和太阳能产业：印刷电路板、玻璃和晶片识别
- 冷冻储存

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/Lector62x

- 可读编码结构: 一维码, Stacked, 二维码
- 传感器分辨率: 1,280 px x 1,024 px
- 照明: 集成
- 提示: 某些通信接口可能需要额外的附件（详情请参见在线信息）

光学聚焦	照明颜色	镜片	冷冻应用	类型	订货号
可调焦距（电动）	红色	集成, 9.6 mm	–	V2D621R-2MREBE5	1132935
				V2D621R-2MRLBE5	1085378
自动聚焦示教	红色 蓝色	集成, 17.1 mm	✓	V2D621R-2MCFFB6	1125188
			–	V2D621R-2MSFFB5	1085375
		集成, 9.6 mm	✓	V2D621R-2MCFBB6	1125187
			–	V2D621R-2MSFBB5	1085372

- 可读编码结构: 一维码, Stacked, 二维码, 直接标记条码, 明文字符识别
- 传感器分辨率: 1,280 px x 1,024 px
- 光学聚焦: 自动聚焦示教
- 照明: 集成
- 提示: 某些通信接口可能需要额外的附件（详情请参见在线信息）

照明颜色	镜片	类型	订货号
红外线	集成, 17.1 mm	V2D621D-2MDFGB5	1085377
红色 蓝色	集成, 17.1 mm	V2D621D-2MSFFB5	1085376
	集成, 9.6 mm	V2D621D-2MSFBB5	1085373

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