



IDM141-300S RS-232 Kit

IDM14x

移动式手持条码扫描器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
IDM141-300S RS-232 Kit	6054552

包含在随附配件内: 连接电缆 (1), 基站 (1), IDM141-300S (1), 电源 (1)

必要时请参阅单台扫描仪和其他成套工具组件详细的技术数据。

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IDM14x



详细技术参数

产品特点

版本	Standard Range
应用领域	General Purpose
扫描设计	一维条码手持式扫描仪
光源	内部照明 LED, 可见, 红色, 630 nm
扫描频率	≤ 500 Hz
条码解析	≥ 0.076 mm
读取距离	20 mm ... 850 mm ¹⁾

¹⁾ 详细信息参见读取区域示意图。

机械/电子参数

供电电压	3.7 V DC ... 5 V ¹⁾
电流消耗	工作: 180 mA 待机: 80 mA
外壳颜色	黑色/灰色
外壳防护等级	IP41
重量	+ 230 g, 包括充电电池
尺寸 (长 x 宽 x 高)	97.8 mm x 70.5 mm x 156.2 mm

¹⁾ 电池操作。

性能

可读编码结构	一维码
条码类型	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (含补充产品)
电池性能	最大载荷情况下, 能扫描 60,000 次

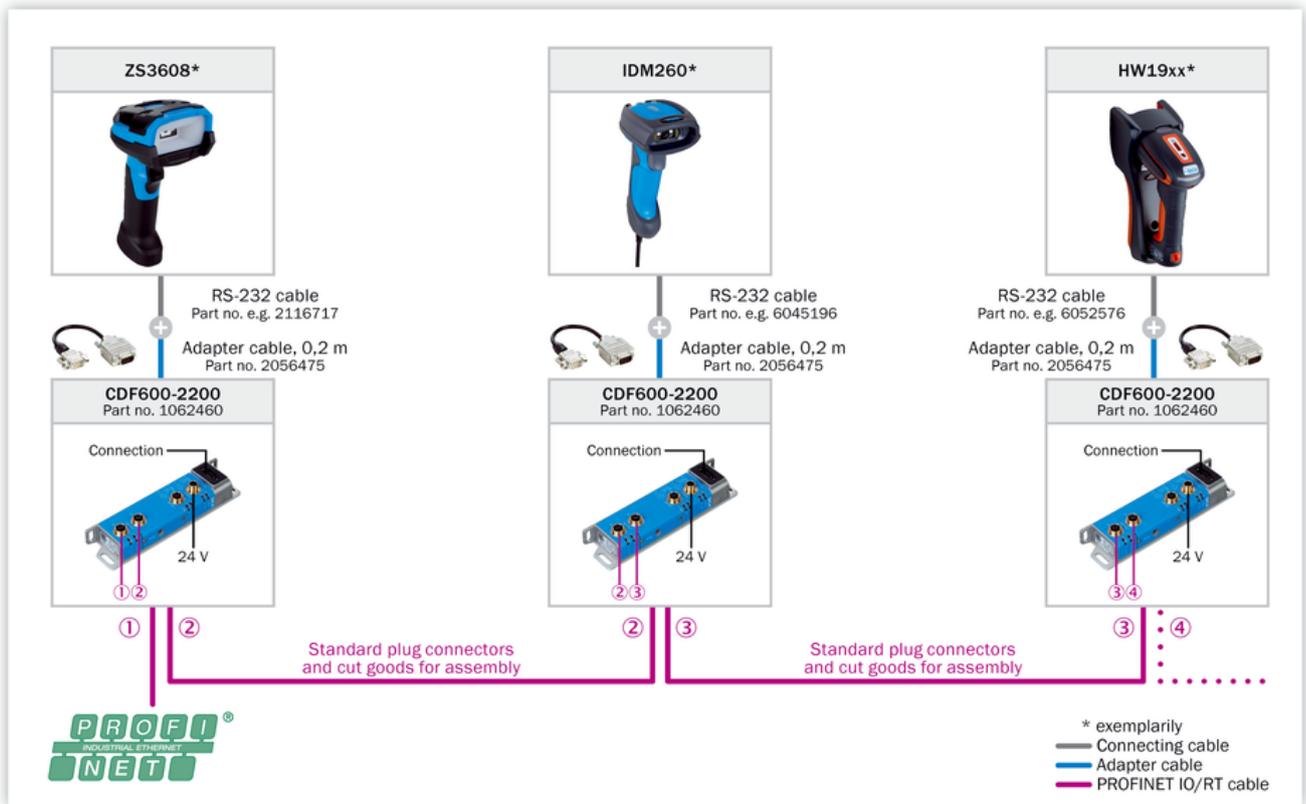
编码缓冲器	80,000 条码 (EAN)
接口	
Ethernet	✓, TCP/IP
现场总线集成方式	可选择通过外部连接模块 CDF600-2
PROFINET	✓
现场总线集成方式	可选择通过外部的现场总线模块 CDF600-2
功能	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
现场总线集成方式	可选择通过外部的现场总线模块 CDF600
串行	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
现场总线集成方式	可选择通过外部的现场总线模块 CDF600-2
DeviceNet™	✓
现场总线集成方式	可选择通过外部连接模块 CDM + CMF
Bluetooth	✓
备注	Bluetooth™ V4.0, 2.402 ~ 2.4830 GHz
功能	清晰视野下具有 100 m 无线电有效范围, 批处理功能用于扩展无线电范围, 多达七个扫描器与一个基站通信
光学信号	2 LEDs (读取确认, 充电电池充电状态, 无线电连接状态)
声音信号	可关闭的蜂鸣器
振动	否
配置软件	IDM Setup Tool
环境参数	
抗冲击能力	25 次坠落试验 从混凝土路面 1.8 m 处
工作环境温度	-10 °C ... +50 °C
储存温度范围	-40 °C ... +70 °C
允许相对湿度	± 95 %, 非冷凝
抗环境光能力	100,000 lx
常规说明	
供货范围	充电电池是随附配件
提示	调试时可能还需要电源供应器。 包含油漆润湿损害物质。
分类	
ECl@ss 5.0	27280101
ECl@ss 5.1.4	27280101
ECl@ss 6.0	27280101
ECl@ss 6.2	27280101
ECl@ss 7.0	27280101
ECl@ss 8.0	27280101
ECl@ss 8.1	27280101
ECl@ss 9.0	27280101
ECl@ss 10.0	27280101

ECl@ss 11.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

接线图

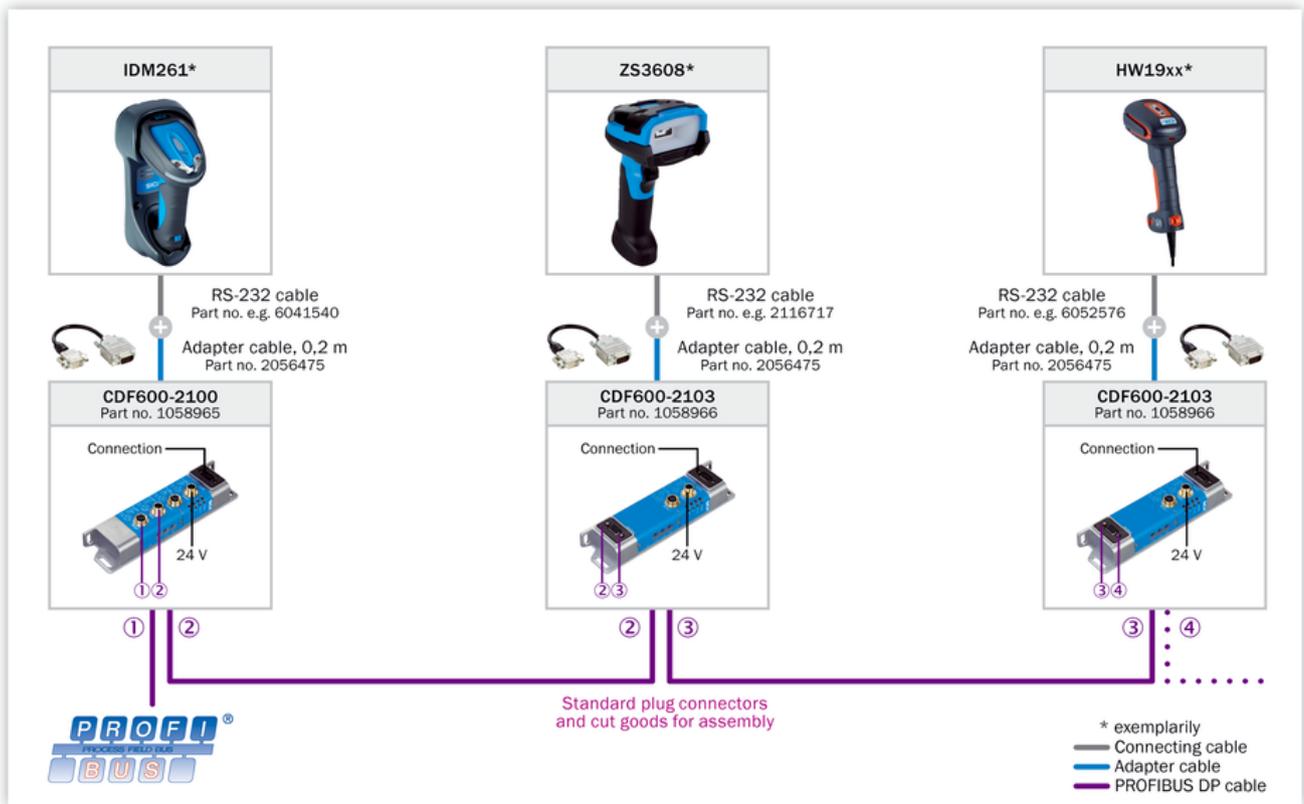
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



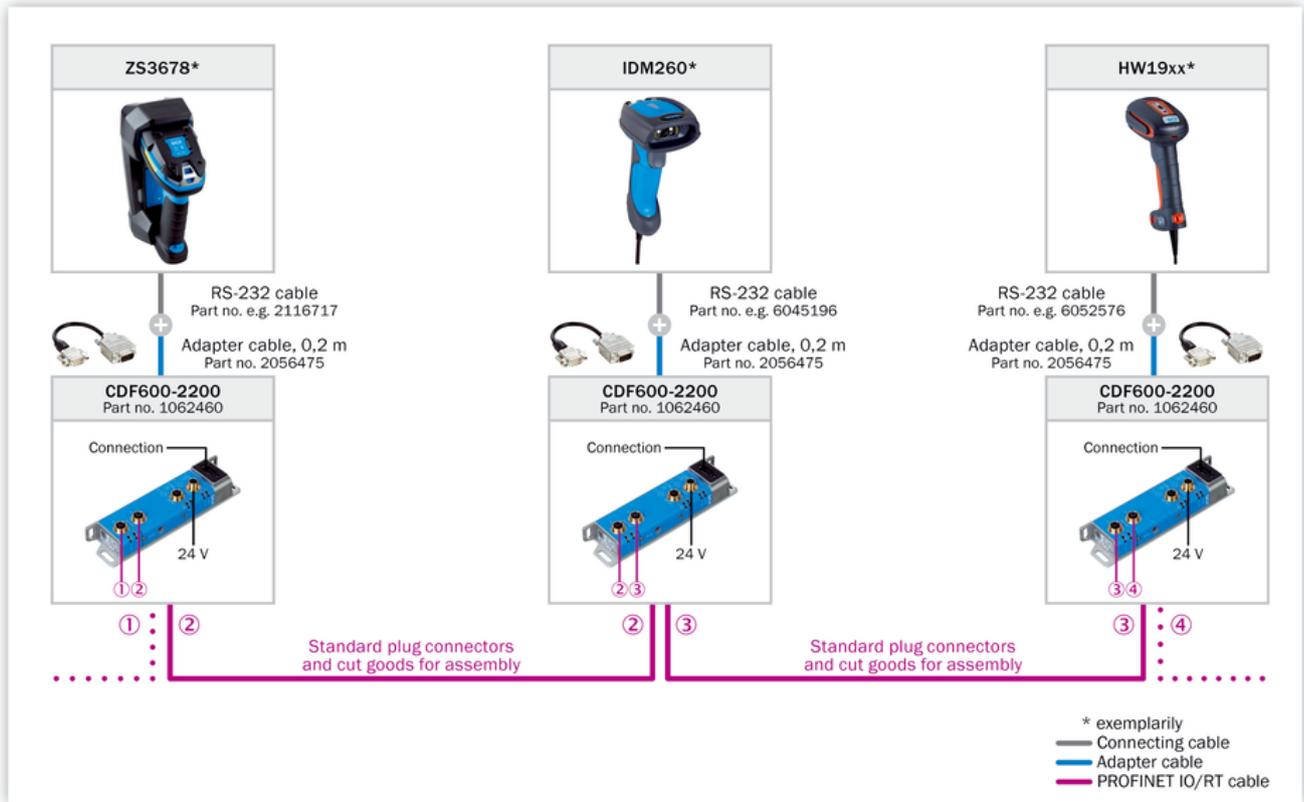
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



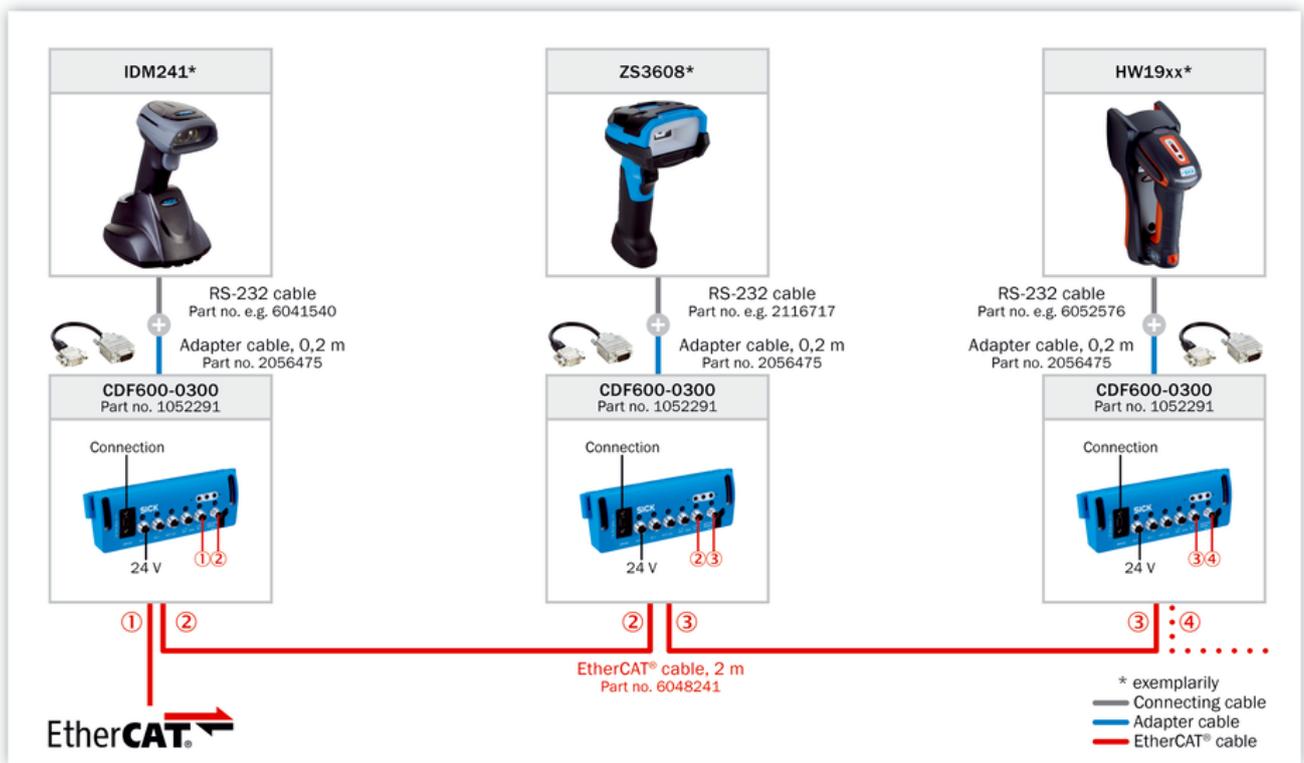
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



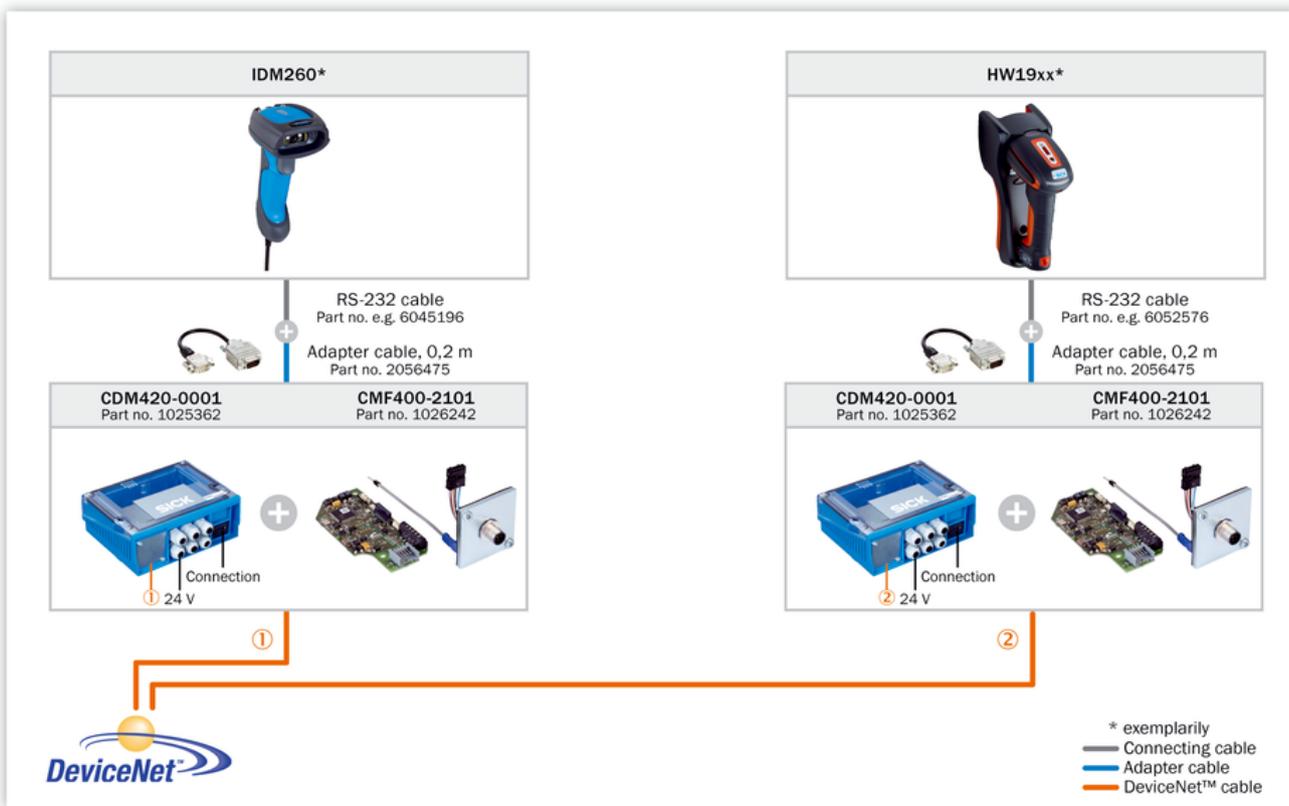
EtherCAT®

EtherCAT®



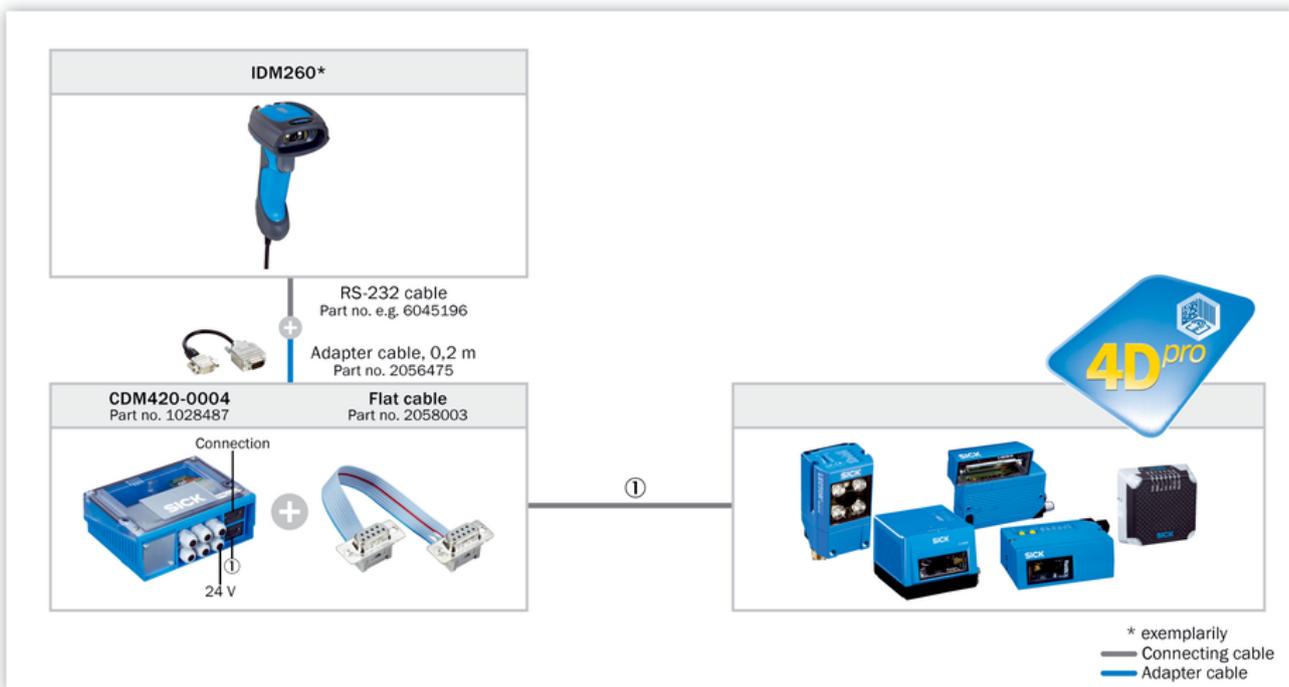
DeviceNet™

DeviceNet™



AUX 连接

Looping-in via AUX



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IDM14x

	简述	类型	订货号
现场总线模块			
	成套连接工具，用于将一台手持条码扫描器连接至 PROFINET 接口	手持条码扫描器 PROFINET 成套工具	1101488
	用于将手持条码扫描器连接至 CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2 的适配器，9 针 D-Sub 插头，15 针 D-Sub 插头，含 24V / 5V DC 转换器，AUX 端口适配器，用于 CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2 上的手持扫描仪，AUX 端口转接器	YMHDAC-C20XXMDSA9	2056475

推荐服务

其他服务 → www.sick.com/IDM14x

	类型	订货号
保修期延长		
<ul style="list-style-type: none"> 产品范围: 识别解决方案, 工业图像处理, 距离传感器, 测量和检测解决方案 服务范围: 服务内容与法定制造商保修服务范围相同 (SICK 一般购买条款) 时长: 自交货日期起五年保修。 	自交货日期起, 延长保修期至总计五年	1680671

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最优的基础,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。

全面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