



SIG200-0A0412200

SIG200

SENSOR INTEGRATION GATEWAY

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
SIG200-0A0412200	1089794

其他设备规格和配件 → www.sick.com/SIG200



详细技术参数

产品特点

产品目录	IO-Link Master
支持的产品	IO-Link 设备 二进制开关激励元件 二进制开关传感器
其他功能	Web 服务器已集成 USB 接口用于借助 SICK 工程工具 SOPAS ET 简单配置 Sensor Integration Gateway SIG200 采用逻辑编辑器可简单配置逻辑功能
供货范围	SIG200-0A0412200, 4 个盲塞 (M12), 用于 S2、S3、S4、P2 接口, 1 个盲塞 (M8), 用于 CONFIG 接口, 标记标签, 快速入门

机械/电子参数

接口	IO-Link	4 x M12, 5 针插座, A 编码
	Power	1 x M12 4 针插头, A 编码
	CONFIG	1 x M8, 4 针插座, USB 2.0 (USB-A)
	Ethernet	2 x M12, 4 针插座, D 编码
电压供给功率	供电电压	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
电流消耗		≤ 175 mA (使用 24 V DC 工作电压时) ²⁾ ≤ 3,000 mA ³⁾
光学信号		4 LED, 绿色 (在 IO-Link 端口, 引脚 4 (C/DI/DO))

¹⁾ 10 ~ 30 V DC 无 IO-Link, 18 ~ 30 V DC 带 IO-Link.

²⁾ 无传感器, 输出端已关闭.

³⁾ 所有输出端之和, 包括数字输出端, 不得超过设备的最大消耗电流。消耗电流必须有限制。

⁴⁾ 引脚 4 被配置为数字输出端。最大输出电流与 S1-S4 的引脚 1 上的最大电压供给无关。

输入/输出特性	4 LED 黄色 (在 IO-Link 端口, 引脚 2 (DI)) 2 LED, 绿色 (在以太网端口) 1 LED, 绿色 (用于 Power 端口) 2 LED dual-color
电源 S1-S4 引脚 1	≤ 500 mA
输出电流 S1-S4 引脚 4	≤ 200 mA ⁴⁾
输出电压 HIGH Power 端口引脚 4	$V_H \geq V_{US} - 3 V$
输入电压 S1-S4 引脚 2	Type 3 IEC 61131-2
输入电压 S1-S4 引脚 4	Type 1 IEC 61131-2
外壳防护等级	IP67
防护等级	III
外壳材料	锌
外壳颜色	淡蓝色/黑色
重量	520 g
尺寸 (长 x 宽 x 高)	213.9 mm x 57 mm x 38.3 mm
UL 文件编号	E497722

1) 10 ~ 30 V DC 无 IO-Link, 18 ~ 30 V DC 带 IO-Link.

2) 无传感器, 输出端已关闭.

3) 所有输出端之和, 包括数字输出端, 不得超过设备的最大消耗电流。消耗电流必须有限制。

4) 引脚 4 被配置为数字输出端。最大输出电流与 S1-S4 的引脚 1 上的最大电压供给无关。

接口

通讯接口	IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API
逻辑编辑器	✓
Web 服务器	✓
IO-Link Master	
功能	Sensor Integration Gateway SIG200 是具有 4 个可配置端口的 IO-Link 主站, 这些端口上可连接 IO-Link 设备以及二进制开关传感器和激励元件。网关的数据经由 REST API 提供给可编程逻辑控制器或云应用。 SIG200 也可独立运行, 其中直接通过用户界面 SOPAS ET 配置简单的逻辑功能, 无需连接多台设备。
IO-Link 版本	V1.1, V1.0
Port Class	A
IO-Link 端口数量	4
传输类型	COM1, COM2, COM3
操作界面	用于通过 USB 配置的工程工具 SOPAS ET, 另外, SIG200 可通过集成式 web 服务器配置。默认 IP 地址: 192.168.0.1
MAC 地址	参见产品印戳
输入端数量	最大 8 x PNP, 1 型或 4 x IO-Link
输出端数量	最大 4 x PNP
最大输出频率	50 Hz
输入/输出	
S1-S4	4 个可配置端口。 引脚 4 可在任一可用的端口模式下使用: IO-Link, 数字输入或数字输出。 经由引脚 2 可在每个端口上连接一个附加数字输入信号。
LINK/ACT 1 & 2	为能建立网络连接, 提供两个 Ethernet 端口

	CONFIG	用于借助 USB 及 SOPAS ET 配置的端口 (SOPAS ET 可在 www.sick.com 中免费下载)
一致性		Conformance Class B
网络负载级别		III
接通后的初始化时间		60 s (加上额外的 IODD 安装时间)

环境参数

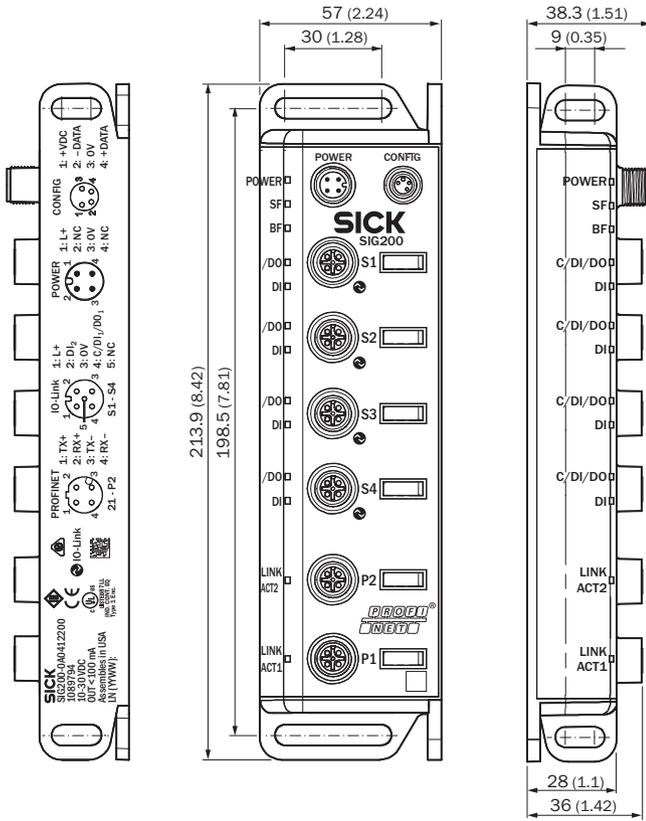
运行环境温度	-40 °C ... +55 °C ¹⁾
仓库环境温度	-40 °C ... +75 °C ¹⁾
电磁兼容性 (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 EN 61000-6-3:2007-01
冲击负荷	EN 60068-2-6

¹⁾ 允许相对湿度: 0% ... 90% (非冷凝) .

分类

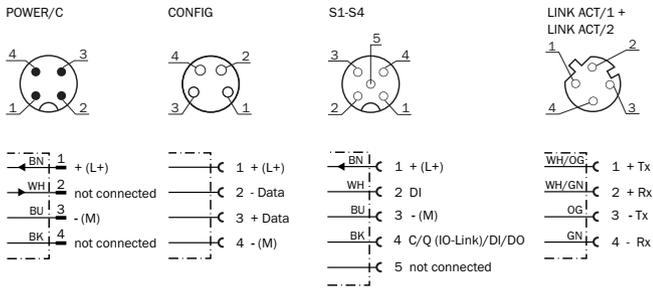
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1.4	27242608
eCl@ss 6.0	27242608
eCl@ss 6.2	27242608
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 8.1	27242608
eCl@ss 9.0	27242608
eCl@ss 10.0	27242608
eCl@ss 11.0	27242608
eCl@ss 12.0	27242608
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604
ETIM 8.0	EC001604
UNSPSC 16.0901	32151705

尺寸图 (尺寸单位: mm)

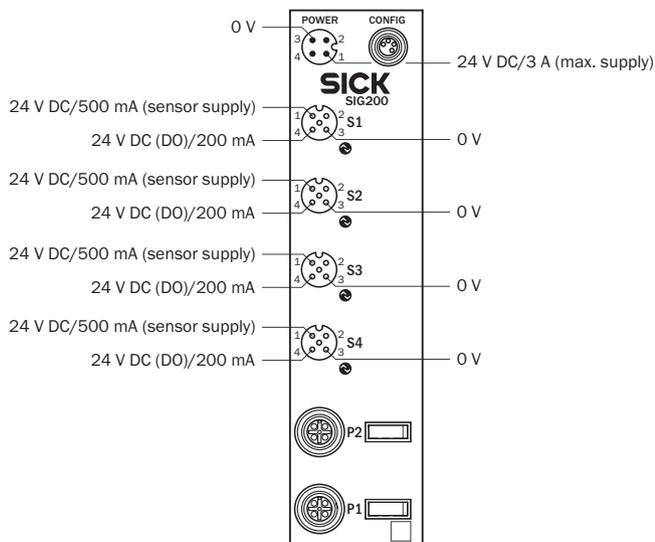


接线图

Cd-430

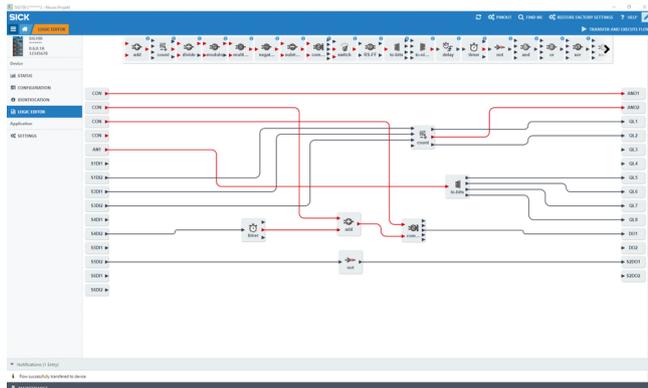


引脚分配



可调性

逻辑编辑器



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/SIG200

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	A 头: 插座, M12, 4 针, 直头, A 编码 B 头: 插头, M12, 4 针, 直头, A 编码 电缆: 传感器/激励元件电缆, 无卤 PUR, 无屏蔽, 1 m	YF2A14-010UB3M2A14	2095997
	A 头: 插头, M12, 4 针, 直头, D 编码 B 头: 插头, RJ45, 4 针, 直头 电缆: Ethernet, PROFINET, 无卤 PUR, 屏蔽, 2 m	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182

	简述	类型	订货号
	A 头: 插头, M8, 4 针, 直头 B 头: 插头, USB-A, 4 针, 直头 电缆: USB 2.0, PVC, 屏蔽, 1.5 m	YM8U24-015VG3MUSA	6051163
Sensor Integration Gateway			
	<ul style="list-style-type: none"> 其他功能: USB 接口用于借助 SICK 工程工具 SOPAS ET 简单配置 Sensor Integration Gateway SIG100, 采用逻辑编辑器可简单配置逻辑功能 I/O 接口: 6 x M12 5 针插座, A 编码 CONFIG 接口: 1 x M8, 4 针插座, USB 2.0 (USB-A) 逻辑编辑器: 是 通讯接口: USB, IO-Link 产品目录: IO-Link Hub 	SIG100-0A0111100	1089792

推荐服务

其他服务 → www.sick.com/SIG200

	类型	订货号
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"> 描述: Function Block Factory 支持不同制造商的常用可编程逻辑控制器 (PLC), 例如 Siemens、Beckhoff、Rockwell Automation 和 B&R。关于 FBF 的更多信息参见此处。 	Function Block Factory	如有需要, 敬请垂询

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