SICK.COM



数据表

SID120

SID
显示屏

SICK Sensor Intelligence



显示屏

SID120

订购信息

类型	订货号
SID120	1098321

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/SID

详细技术参数

产品特点

支持的产品	可编程设备 采用集成式 Web 服务器的设备
产品目录	可编程设备
处理器	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9，1 GHz RTC 精度：25 °C 时 +/-30 ppm
内存	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
记录	support.sick.com
其他功能	用于 SMID 媒体加速的 NEON 和 VFP 操作 OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

机械/电子参数

显示屏	
尺寸	12.1 ″
分辨率	1,024 dpi x 768 dpi
亮度	Typ. 480 cd/m²
背景照明使用寿命	Typ. 50,000 h
可视角度	89° (UDRL) 89°
颜色	24 位（1670 万色）
触摸屏	投射电容式多点触控
外壳	
前镜	4.0 mm 钢化玻璃, RAL 9005（黑）
边框	锌合金, 亚光镀铬
背面	不锈钢 1.4016, 泡沫密封
供电电压	13 V DC ... 32 V DC
功耗	Typ. 17 W ≤ 39.2 W
外壳防护等级	正面：IP66 背面：IP20

防护等级	III
重量	+ 2,700 g
尺寸(宽 x 高 x 深)	305.9 mm x 242.7 mm x 41 mm
紧固方式	前插入式安装
MTBF	≥ 400,000 h

接口

Ethernet	✓ (2)
备注	RJ-45
功能	主设备（A 型），OTG（Mico-AB 型）
数据传输率	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
备注	请遵守操作指南中有关接口使用的提示。
应用开发包	SICK AppStudio
存储卡	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC 随附配件：工业用 SD 存储卡，最小 4 GB

环境参数

电磁兼容性（EMC）	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
运行环境温度	–20 °C ... +60 °C
仓库环境温度	–20 °C ... +70 °C
允许相对湿度	5 ... 90 % RH 非冷凝
使用高度（海拔高度）	Max. 3,000 m

常规说明

供货范围	SID120 SD 存储卡
提示	包含油漆润湿损害物质。
操作系统	Linux Yocto

证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence