SICK.COM



データシート

# SID120

SID
ディスプレイ

SICK Sensor Intelligence



# ディスプレイ

# SID120

## 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
| --- | --- |
| SID120 | 1098321 |

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/SID

## 技術仕様詳細

### 特徴

| | |
| --- | --- |
| 対応製品 | プログラミング可能な機器<br>ウェブサーバ内蔵型機器 |
| 製品カテゴリ | プログラミング可能な機器 |
| プロセッサ | i.MX6 Dual<br>ARM Cortex - A9、1 GHz<br>RTC精度: +/- 30 ppm、25 °Cの場合 |
| メインメモリ | 4 GB eMMC Flash<br>1 GB RAM |
| ドキュメンテーション | support.sick.com |
| その他の機能 | SMIDメディア加速とVFPモード用のNEON<br>OpenGL ES 2.0<br>OpenVG 1.1 |

### 機械/電気

| | |
| --- | --- |
| 画面 | |
| サイズ | 12.1 ″ |
| 分解能 | 1,024 dpi x 768 dpi |
| 明るさ | Typ. 480 cd/m² |
| 背景照明の耐用年数 | Typ. 50,000 h |
| 視角 | 89° (UDRL)<br>89° |
| 色 | 24ビット (16.7百万色) |
| タッチディスプレイ | 投影型静電容量式マルチタッチ |
| 筐体 | |
| フロントガラス | 4.0 mmの強化ガラス, RAL 9005 (黒色) |
| フレーム | 亜鉛合金銅, マットクロームめっき |
| 背面 | ステンレススチール1.4016, フォームシール |
| 供給電圧 | 13 V DC ... 32 V DC |
| 消費電力 | Typ. 17 W<br>≤ 39.2 W |
| 保護等級 | 正面: IP66<br>背面: IP20 |

| | |
|---|---|
| 保護クラス | III |
| 重量 | + 2,700 g |
| 寸法（幅×高さ×奥行） | 305.9 mm x 242.7 mm x 41 mm |
| 取り付け・設置方法 | フロント挿入取り付け |
| MTBF | ≥ 400,000 h |

## インタフェース

| | |
|---|---|
| Ethernet | ✔ (2)<br>備考 RJ-45<br>機能 ホスト (タイプA), OTG (タイプMico-AB)<br>データ伝送速度 480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s |
| USB | ✔ (2)<br>備考 インタフェースを使用する際には取扱説明書の注意事項に従ってください。 |
| アプリケーション開発キット | SICK AppStudio |
| メモリカード | 4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC<br>納入範囲に含まれるもの: 産業用途に対応できるSDメモリカード、最低4 GB |

## 環境データ

| | |
|---|---|
| 電磁両立性 (EMV) | IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010<br>EN 61000-6-4:2007+A1:2011<br>IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment) |
| 動作時の周囲温度 | –20 °C ... +60 °C |
| 保管時の周囲温度 | –20 °C ... +70 °C |
| 許容相対湿度 | 5 ... 90 % RH<br>結露なし |
| 使用標高 (海抜高度) | Max. 3,000 m |

## 一般情報

| | |
|---|---|
| 納入範囲 | SID120<br>SDメモリーカード |
| 注意 | 塗装面を損傷する物質を若干含む。 |
| オペレーティングシステム | Linux Yocto |

## 証明書

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

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence