SICK.COM



DATENBLATT

SID120

SID
Displays

SICK Sensor Intelligence



DISPLAYS

SID120

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
SID120	1098321

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/SID

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Unterstützte Produkte	Programmierbare Geräte Geräte mit integriertem Webserver
Produktkategorie	Programmierbare Geräte
Prozessor	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 mit 1 GHz RTC Genauigkeit: +/- 30 ppm bei 25 °C
Arbeitsspeicher	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Dokumentation	support.sick.com
Weitere Funktionen	NEON für SMID Media Beschleunigung und VFP Betrieb OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MECHANIK/ELEKTRIK

Display	
Größe	12,1 ″
Auflösung	1.024 dpi x 768 dpi
Helligkeit	Typ. 480 cd/m²
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	Typ. 50.000 h
Betrachtungswinkel	89° (UDRL) 89°
Farbe	24 bit (16,7 Mio. Farben)
Touchdisplay	Projiziert-kapazitiver Multi-Touch
Gehäuse	
Frontscheibe	4,0 mm gehärtetes Glas, RAL 9005 (schwarz)
Rahmen	Zink-Legierung, matt verchromt
Rückseite	Edelstahl 1.4016, Schaumdichtung
Versorgungsspannung	13 V DC ... 32 V DC
Leistungsaufnahme	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Schutzart	Vorderseite: IP66 Rückseite: IP20

Schutzklasse	III
Gewicht	+ 2.700 g
Abmessungen (B x H x T)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Befestigungsart	Fronteinschubmontage
MTBF	≥ 400.000 h

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	✓ (2)
Bemerkung	RJ-45
Funktion	Host (Typ A), OTG (Typ Mico-AB)
Datenübertragungsrate	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Bemerkung	Bitte beachten Sie zum Einsatz der Schnittstellen die Hinweise in der Bedienungsanleitung.
Applikations-Entwicklungs-Kit	SICK AppStudio
Speicherkarte	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Im Lieferumfang enthalten: industrietaugliche SD-Speicherkarte, min. 4 GB

UMGEBUNGSDATEN

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Umgebungstemperatur Betrieb	–20 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	–20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	5 ... 90 % RH Nicht kondensierend
Einsatzhöhe (ü. NN)	Max. 3.000 m

ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	SID120 SD-Speicherkarte
Hinweis	Nicht frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.
Betriebssystem	Linux Yocto

ZERTIFIKATE

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

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence