SICK.COM

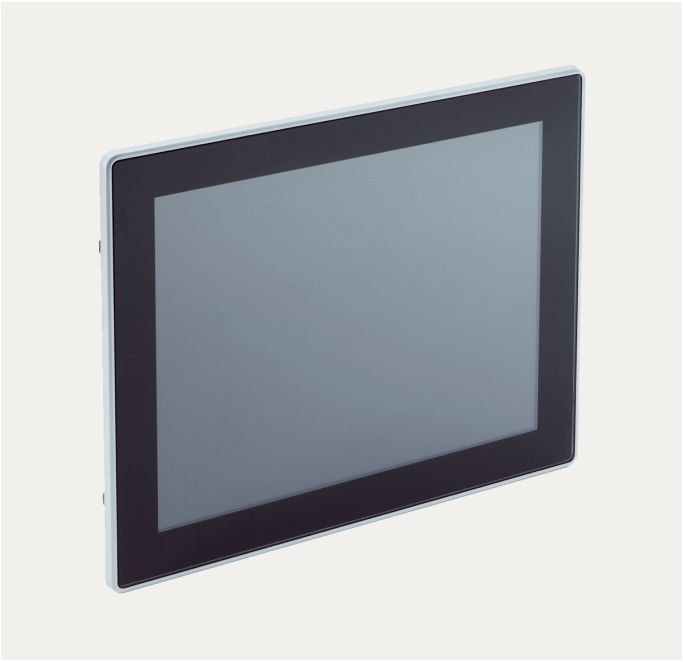


DATASHEET

SID120

SID
Displays

SICK Sensor Intelligence



DISPLAYS

SID120

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
SID120	1098321

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/SID

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Ondersteunde producten	Programmeerbare apparaten Apparaten met geïntegreerde webserver
Productcategorie	Programmeerbare apparaten
Processor	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 met 1 GHz RTC meetnauwkeurigheid: +/-30 ppm bij 25 °C
Werkgeheugen	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Documentatie	support.sick.com
Overige functies	NEON voor SMID-media-acceleratie en VFP-modus OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Display	
Maat	12,1 ″
Resolutie	1.024 dpi x 768 dpi
Helderheid	Typ. 480 cd/m²
Levensduur achtergrondverlichting	Typ. 50.000 h
Gezichtshoek	89° (UDRL) 89°
Kleur	24 bit (16,7 mln. kleuren)
Touchdisplay	Geprojecteerd-capacitieve Multi-Touch
Behuizing	
Frontlens	4,0 mm gehard glas, RAL 9005 (zwart)
Frame	Zinklegering, mat verchroomd
Achterzijde	Roestvast staal 1.4016, schuimafdichting
Voedingsspanning	13 V DC ... 32 V DC
Opgenomen vermogen	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Isolatieklasse	Voorzijde: IP66 Achterzijde: IP20

Beschermingsklasse	III
Gewicht	+ 2.700 g
Afmetingen (B x H x D)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Bevestigingswijze	Voorinvoermontage
MTBF	≥ 400.000 h

INTERFACES

Ethernet	✓ (2)
Opmerking	RJ-45
Functie	Host (type A), OTG (type Mico-AB)
Datatransmissiesnelheid	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Opmerking	Lees voor het gebruik van de interfaces ook de opmerkingen in de bedieningshandleiding.
Applicatie-ontwikkelingskit	SICK AppStudio
Geheugenkaart	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Bij levering inbegrepen: SD-geheugenkaart geschikt voor industrieel gebruik, min. 4 GB

OMGEVINGSGEGEVENS

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Omgevingstemperatuur bedrijf	–20 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5 ... 90 % RH Niet-condenserend
Toepassingshoogte (boven NAP)	Max. 3.000 m

ALGEMENE AANWIJZINGEN

Leveringsomvang	SID120 SD-geheugenkaart
Opmerking	Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.
Besturingssysteem	Linux Yocto

CERTIFICATEN

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

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence