SICK.COM



DATALEHTI

SID120

SID
Näytöt

SICK Sensor Intelligence



NÄYTÖT

SID120

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
SID120	1098321

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/SID

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Tuetut tuotteet	Ohjelmoitavat laitteet Laitteet, jossa integroitu web-palvelin
Tuoteluokka	Ohjelmoitavat laitteet
Prosessori	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 1 GHz:n taajuudella RTC:n tarkkuus: +/- 30 ppm 25 °C:n lämpötilassa
Työmuisti	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Dokumentaatio	support.sick.com
Muut toiminnot	NEON SMID-median nopeuttamiseen ja VFP:n käyttöön OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Näyttö	
Koko	12,1 ″
Resoluutio	1.024 dpi x 768 dpi
Kirkkaus	Typ. 480 cd/m²
Taustavalaistuksen käyttöikä	Typ. 50.000 h
Tarkastelukulma	89° (UDRL) 89°
Väri	24 bittiä (16,7 milj. väriä)
Kosketusnäyttö	Projisoitu-kapasitiivinen Multi-Touch-kosketusnäyttö
Kotelo	
Etulevy	4,0 mm:n karkaistua lasia, RAL 9005 (musta)
Kehikko	Sinkkiseos, matta kromattu
Taustapuoli	Ruostumaton teräs 1.4016, vaahtomuovitiiviste
Syöttöjännite	13 V DC ... 32 V DC
Tehonkulutus	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Kotelointiluokka	Etupuoli: IP66 Takapuoli: IP20

Suojausluokka	III
Paino	+ 2.700 g
Mitat (l x k x s)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Kiinnitystapa	Asennus eteen työntämällä sisään
MTBF	≥ 400.000 h

LIITÄNNÄT

Ethernet	✓ (2)
Huomautus	RJ-45
Toiminto	Host (tyyppi A), OTG (tyyppi Mico-AB)
Tiedonsiirtonopeus	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Huomautus	Noudata käyttöohjetta liitäntöjen käytössä.
Sovellus-kehityssarja	SICK AppStudio
Muistikortti	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Toimitukseen kuuluu: teollisuuskäyttöön sopiva SD-muistikortti, väh. 4 Gt

YMPÄRISTÖTIEDOT

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Ympäristön lämpötila, käyttö	–20 °C ... +60 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–20 °C ... +70 °C
Sallittu suhteellinen ilmankosteus	5 ... 90 % RH Ei kondensoiva
Käyttökorkeus (merenpinnan yläpuolella)	Max. 3.000 m

YLEISOHJEITA

Toimituksen sisältö	SID120 SD-muistikortti
Huomautus	Saattaa sisältää PWIS-aineita.
Käyttöjärjestelmä	Linux Yocto

SERTIFIKAATIT

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

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence