SICK.COM



SCHEDA TECNICA

SID120

SID
Visualizzazioni

SICK Sensor Intelligence



VISUALIZZAZIONI

SID120

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
SID120	1098321

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/SID

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Prodotti supportati	Dispositivi programmabili Dispositivi con server web integrato
Categoria di prodotto	Dispositivi programmabili
Processore	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 con 1 GHz Precisione di misura RTC: +/- 30 ppm a 25 °C
Memoria di lavoro	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Documentazione	support.sick.com
Altre funzioni	NEON per accelerazione SMID Media ed esercizio VFP OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Display	
Grandezza	12,1 ″
Risoluzione	1.024 dpi x 768 dpi
Luminosità	Typ. 480 cd/m²
Durata della retroilluminazione	Typ. 50.000 h
Angolo di valutazione	89° (UDRL) 89°
Colore	24 bit (16,7 mil. colori)
Touch-display	Multi-Touch capacitivo proiettato
Dell'alloggiamento	
Schermo frontale	Vetro rinforzato da 4,0 mm, RAL 9005 (nero)
Custodia	Lega di zinco, cromatura opaca
Retro	Acciaio inox 1.4016, guarnizione in espanso
Tensione di alimentazione	13 V DC ... 32 V DC
Consumo energetico	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Grado di protezione	Lato anteriore: IP66 Lato posteriore: IP20

Classe di protezione	III
Peso	+ 2.700 g
Dimensioni (L x H x P)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Tipo di fissaggio	Montaggio frontale a compressione
MTBF	≥ 400.000 h

INTERFACCE

Ethernet	✓ (2)
Nota	RJ-45
Funzione	Host (tipo A), OTG (tipo Mico-AB)
Tasso di trasferimento dati	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Nota	Per l'utilizzo delle interfacce utilizzare le indicazioni delle istruzioni per l'uso.
Set sviluppo applicativo	SICK AppStudio
Scheda di memoria	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC In dotazione di fornitura: scheda di memoria SD industriale, min. 4 GB

DATI AMBIENTALI

Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Temperatura ambiente di funzionamento	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–20 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria relativa ammessa	5 ... 90 % RH Senza condensa
Altezza d'impiego (sul livello del mare)	Max. 3.000 m

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	SID120 Scheda di memoria SD
Indicazione	Non esente da sostanze di imbrattamento con vernice.
Sistema operativo	Linux Yocto

CERTIFICATI

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

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence