SICK.COM

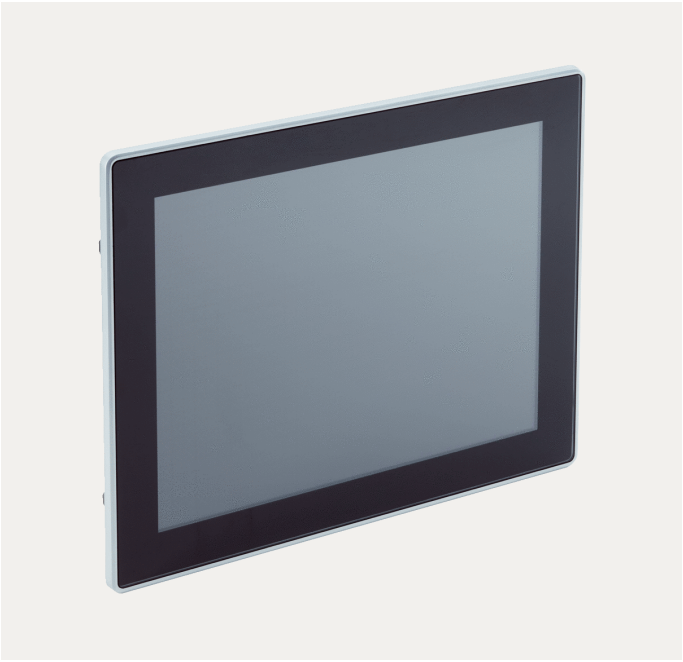


FICHE TECHNIQUE

SID120

SID
Écrans

SICK Sensor Intelligence



ÉCRANS

SID120

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
SID120	1098321

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/SID

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Produits pris en charge	Appareils programmables Appareils avec serveur web intégré
Catégorie produit	Appareils programmables
Processeur	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 avec 1 GHz Exactitude de mesure RTC : +/- 30 ppm à 25 °C
Mémoire de travail	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Documentation	support.sick.com
Autres fonctions	NEON pour accélération média SMID Media et fonctionnement VFP OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Écran	
Taille	12,1 ″
Résolution	1.024 dpi x 768 dpi
Luminosité	Typ. 480 cd/m²
Durée de vie de l'éclairage d'arrière-plan	Typ. 50.000 h
Angle d'observation	89° (UDRL) 89°
Couleur	24 bit (16,7 millions de couleurs)
Afficheur tactile	Multi touch projeté capacitif
Boîtier	
Vitre frontale	Verre durci 4,0 mm, RAL 9005 (noir)
Cadre	Alliage zinc, chromé mat
Arrière	Acier inoxydable 1.4016, joint en mousse
Tension d'alimentation	13 V DC ... 32 V DC
Puissance absorbée	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Indice de protection	Face avant : IP66 Face arrière : IP20

Classe de protection	III
Poids	+ 2.700 g
Dimensions (l x H x P)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Type de fixation	Montage rack frontal
MTBF	≥ 400.000 h

INTERFACES

Ethernet	✓ (2)
Remarque	RJ-45
Fonction	Hôte (type A), OTG (type Mico-AB)
Taux de transfert des données	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10 / 100 Mbits / s
USB	✓ (2)
Remarque	Veuillez respecter les remarques dans la notice d'instruction pour l'utilisation des interfaces.
Kit de développement d'application	SICK AppStudio
Carte mémoire	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Fournie : carte mémoire SD industrielle, 4 Go min.

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Compatibilité électromagnétique (CEM)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Température de fonctionnement	–20 °C ... +60 °C
Température ambiante d'entreposage	–20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	5 ... 90 % RH Sans condensation
Hauteur d'utilisation (au-dessus du niveau de la mer)	Max. 3.000 m

REMARQUES GÉNÉRALES

Contenu de la livraison	SID120 Carte mémoire SD
Remarque	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.
Système d'exploitation	Linux Yocto

CERTIFICATIONS

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

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence