



SID120

SID

ÉCRANS

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SID120	1098321

Autres modèles d'appareil et accessoires → 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/m ²
	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
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	✓

Classifications

ECLASS 5.0	19200190
ECLASS 5.1.4	19200190
ECLASS 6.0	19200190
ECLASS 6.2	19200190
ECLASS 7.0	19200190

ECLASS 8.0	19200190
ECLASS 8.1	19200190
ECLASS 9.0	19200103
ECLASS 10.0	19200103
ECLASS 11.0	19200103
ECLASS 12.0	19200103
ETIM 5.0	EC001414
ETIM 6.0	EC001414
ETIM 7.0	EC001414
ETIM 8.0	EC001414
UNSPSC 16.0901	43211903

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com