SICK.COM



HOJA DE DATOS

SID120

SID
Pantallas

SICK Sensor Intelligence



PANTALLAS

SID120

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
SID120	1098321

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/SID

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Productos compatibles	Dispositivos programables Dispositivos con servidor web integrado
Categoría de producto	Dispositivos programables
Procesador	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 con 1 GHz Exactitud de medición RTC: +/- 30 ppm a 25 °C
Memoria operativa	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Documentación de configuración	support.sick.com
Funciones de servicio	NEON para aceleración SMID Media y funcionamiento VFP OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Pantalla	
Tamaño	12,1 ″
Resolución	1.024 dpi x 768 dpi
Brillo	Typ. 480 cd/m²
Vida útil de la iluminación de fondo	Typ. 50.000 h
Ángulo de observación	89° (UDRL) 89°
Color	24 bit (16,7 millones de colores)
Pantalla táctil	Pantalla multitáctil capacitiva proyectada
Carcasa	
Pantalla frontal	Vidrio templado de 4,0 mm, RAL 9005 (negro)
Bastidor	Aleación de cinc, Cromado mate
Parte posterior	Acero inoxidable 1.4016, Junta de espuma
Tensión de alimentación	13 V DC ... 32 V DC
Consumo de energía	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Grado de protección	Parte delantera: IP66 Parte posterior: IP20

Clase de protección	III
Peso	+ 2.700 g
Dimensiones (An x Al x Pr)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Tipo de sistema de fijación	Montaje frontal empotrado
MTBF	≥ 400.000 h

INTERFAZ

Ethernet	✓ (2)
Observaciones	RJ-45
Función	Procesador central (tipo A), OTG (tipo Mico-AB)
Velocidad de transmisión de datos	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Observaciones	Observe las indicaciones de las instrucciones de uso para utilizar las interfaces.
Kit de desarrollo de aplicaciones	SICK AppStudio
Tarjeta de memoria	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Incluido en el volumen de suministro: tarjeta de memoria SD apta para uso industrial, mín. 4 GB

DATOS DE AMBIENTE

Autorización para tipo de equipo de radio	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Operación a temperatura ambiente	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–20 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	5 ... 90 % RH Sin condensación
Altura de aplicación (sobre el nivel del mar)	Max. 3.000 m

NOTAS GENERALES

Elementos suministrados	SID120 Tarjeta de memoria SD
Indicación	No está libre de sustancias que perturban la impregnación de pintura.
Sistema operativo	Linux Yocto

CERTIFICADOS

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

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence