SICK.COM



FICHA DE DADOS

SID120

SID
Displays

SICK Sensor Intelligence



DISPLAYS

SID120

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
SID120	1098321

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/SID

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Produtos suportados	Dispositivos programáveis Dispositivo com servidor web integrado
Categoria do produto	Dispositivos programáveis
Processador	i.MX6 Dual ARM Cortex – A9 com 1 GHz Precisão RTC: +/- 30 ppm a 25 °C
Memória de trabalho	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Documentação	support.sick.com
Outras funções	NEON para aceleração SMID Media e operação VFP OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

MECÂNICA/SISTEMA ELÉTRICO

Display	
Grandeza	12,1 ″
Resolução	1.024 dpi x 768 dpi
Claridade	Typ. 480 cd/m²
Vida útil iluminação do fundo	Typ. 50.000 h
Ângulo de observação	89° (UDRL) 89°
Cor	24 bit (16,7 milhões de cores)
Visor tátil	Multi-Touch capacitivo projetado
Carcaça	
Vidro frontal	Vidro temperado 4,0 mm, RAL 9005 (preto)
Quadro	Liga de zinco, cromado opaco
Traseira	Aço inoxidável 1.4016, vedação de espuma
Tensão de alimentação	13 V DC ... 32 V DC
Consumo de energia	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Grau de proteção	Parte frontal: IP66 Parte traseira: IP20

Classe de proteção	III
Peso	+ 2.700 g
Dimensões (L x A x P)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Tipo de fixação	Montagem frontal
MTBF	≥ 400.000 h

INTERFACES

Ethernet	✓ (2)
Observação	RJ-45
Função	Host (Tipo A), OTG (Tipo Mico-AB)
Taxa de transmissão de dados	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Observação	Observe as orientações do fabricante no manual de operação para utilizar as interfaces.
Kit de engenharia de aplicação	SICK AppStudio
Cartão de memória	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC Incluído no material fornecido: cartão de memória SD para uso industrial, mín. 4 GB

DADOS AMBIENTAIS

Compatibilidade eletromagnética (EMV)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Temperatura ambiente, operação	–20 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente, depósito	–20 °C ... +70 °C
Umidade relativa do ar permitida	5 ... 90 % RH Não condensante
Altura de utilização (acima do nível do mar)	Max. 3.000 m

OBSERVAÇÕES GERAIS

Itens fornecidos	SID120 Cartão de memória SD
Observação	Não livre de substâncias perturbadoras do umedecimento da tinta.
Sistema operativo	Linux Yocto

CERTIFICADOS

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

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1098321

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence