Karta charakterystyki



SID120

SID

WYŚWIETLACZE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
SID120	1098321

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/SID

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Obsługiwane produkty	Urządzenia programowalne Urządzenia ze zintegrowanym serwerem WWW
Kategoria produktu	Urządzenia programowalne
Procesor	i.MX6 Dual ARM Cortex - A9 1 GHz Dokładność RTC: +/- 30 ppm przy 25 °C
Pamięć robocza	4 GB eMMC Flash 1 GB RAM
Dokumentacja	support.sick.com
Inne funkcje	NEON dla przyspieszenia mediów SMID i trybu VFP OpenGL ES 2.0 OpenVG 1.1

Mechanika/elektryka

Wyświetlacz	
Wielkość	12,1 ″
Rozdzielczość	1.024 dpi x 768 dpi
Jasność	Typ. 480 cd/m²
Trwałość użytkowa podświetlenia	Typ. 50.000 h
Kąt obserwacji	89° (UDRL)
	89°
Kolor	24 bity (16,7 mln kolorów)
Ekran dotykowy	Wielodotykowy ekran pojemnościowy PCAP
Obudowa	
Szyba przednia	Szkło hartowane o grubości 4,0 mm, RAL 9005 (czarny)
Rama	Stop cynku, chromowane matowe
Strona tylna	Stal nierdzewna 1.4016, uszczelnienie piankowe
Napięcie zasilające	13 V DC ... 32 V DC
Pobór mocy	Typ. 17 W ≤ 39,2 W
Stopień ochrony	Przód: IP66

	Tył: IP20
Klasa ochrony	III
Masa	+ 2.700 g
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	305,9 mm x 242,7 mm x 41 mm
Sposób zamocowania	Montaż wsuwany od przodu
MTBF	≥ 400.000 h

Interfejsy

Ethernet	✓ (2)
Uwaga	RJ-45
Funkcja	Host (typ A), OTG (typ Mico-AB)
Prędkość przesyłania danych	480 Mbit/s ... 5 Gbit/s, 10/100 Mbit/s
USB	✓ (2)
Uwaga	Przestrzegać wskazówek dotyczących użytkowania interfejsów, zawartych w instrukcji obsługi.
Zestaw do tworzenia aplikacji	SICK AppStudio
Karta pamięci	4 bit MMC/SDIO/SD/SDHC W zakres dostawy wchodzi: przemysłowa karta pamięci SD, min. 4 GB

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-4:2006+AMD1:2010 EN 61000-6-4:2007+A1:2011 IEC 61000-6-2:2016 (Industrial Environment)
Temperatura otoczenia podczas pracy	–20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	5 ... 90 % RH Bez kondensacji
Wysokość zastosowania (n.p.m.)	Max. 3.000 m

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	SID120 Karta pamięci SD
Wskazówka	Zawiera substancje wpływające na jakość powłoki lakierniczej.
System operacyjny	Linux Yocto

Certyfikaty

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

Klasyfikacje

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 W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.