



Czytnik wizyjny kodów (1092550) serii ICD8xx - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016331**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Funkcja	Kamera liniowa ze zintegrowanym dekodery kodów 1D/2D, wyprowadzaniem obrazu i dodatkowymi opcjonalnymi funkcjami wizyjnymi 2D
Ognisko optyczne	Dynamiczne sterowanie ogniskową lub stała ogniskowa
Czujnik	Czujnik liniowy CMOS
Rozdzielczość czujnika	8.192 px (200 dpi, rozdzielczość standardowa)
Procesor	Moc standardowa
Częstotliwość liniowa	Max. 50 kHz
Obiektyw	Zintegrowany
Ogniskowa	95 mm
Odległość odczytu	1.550 mm ... 3.600 mm ¹⁾
Pole widzenia	1.200 mm (170 dpi) 1.035 mm (200 dpi)
Rozdzielczość kodu	≥ 0,1 mm
Tryb pracy	Do przodu, wstecz, start/stop
Inne funkcje	Rozszerzona analiza jakości kodu, wykrywanie pustych pojemników, klasyfikacja obiektów, wymiarowanie 2D (obliczanie wymiarów obiektu na podstawie obrazu)

¹⁾Względem punktu odniesienia urządzenia; szczegóły – patrz wykres pola widzenia.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	3 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X, CAT 6A (Ethernet 1 ... 3) 1 x M12, 12-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A (we/wy) 1 x M12, 5-polige Dose (CAN Out) 1 x M12, wtyk 5-pinowy, kodowanie A (CAN In) 1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie (Light 1, Light 2) 1 x M12, 5-pinowe złącze żeńskie, kodowanie L (PWR Out) 1 x M12, wtyk 5-pinowy, kodowanie L (PWR In) 1 x USB, 5-pinowe złącze żeńskie, typ A
Napięcie zasilające	24 V DC, -10 % +20 %
Pobór mocy	Typ. 80 W, czuwanie typ. 50 W
Akumulatory	Typ: TL-2450 Cell (ogniwo 1/10C), wutowane na stałe, bez możliwości ponownego ładowania System chemiczny: chlorek litowo-tionylowy (Li-SOCl ₂) Ilość litu: 0,2 g
Pobór prądu	10 A
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529:1991-10 / A2:2000-02 / A3:2013)
Klasa ochrony	III (EN 61140)
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 61010-1:2010-10
Masa	Ok. 11 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	486,6 mm x 300 mm x 179 mm
MTBF	120.000 h
MTTR	< 10 min

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked, Tekst
Typy kodu kreskowego	GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Codabar, Code 32, Code 93, Kody na przesyłkach
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, PDF417
Kąt przekrzywienia	≤ 75°
Prędkość przenośnika	≤ 4,5 m/s
Minimalna przerwa pomiędzy obiektami	≥ 50 mm
Liczba obiektów na sekundę	≤ 10
Typ obrazu	JPEG, TIFF, BMP
Przesyłanie obrazu	Maks. 4 klientów (s)FTP, AWS S3 client, FTP Server, Samba Server, REST Server

Interfejsy

USB 

Funkcja USB 2.0

Ethernet	☐ (3) , TCP/IP	
Funkcja	FTP, Przesyłanie obrazu w czasie rzeczywistym	
Prędkość przesyłania danych	1 Gbit/s	
CAN	☐ (2)	
Uwaga	CSN (SICK CAN Sensor Network)	
Funkcja	1 x CAN In, 1 x CAN Out	
Prędkość przesyłania danych	20 kbit/s ... 500 Mbit/s	
Wskazania optyczne		3 LED (wskaźniki statusu – urządzenie) 3 podwójna dioda LED (wskaźniki statusu – Ethernet)
Program konfiguracyjny		SOPAS ET
Karta pamięci		1 x dysk SSD 2,5 cala (rejestrowanie obrazu i danych), 1 x karta pamięci microSD (przechowywanie danych konfiguracyjnych)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-4:2018 / IEC 61000-6-2:2019
Odporność na drgania	IEC 60068-2-6:2007-12
Odporność na wstrząsy	IEC 60068-2-27:2008-02
Temperatura otoczenia pracy	-10 °C ... +50 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie

Certyfikaty

EU declaration of conformity	☐
UK declaration of conformity	☐
ACMA declaration of conformity	☐
China-RoHS	☐
Certyfikat EAC / DoC	☐
BIS registration	☐
UN38.3 Test Summary Report	☐

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103

ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK016331
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:06