AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czytnik wizyjny kodów (1137895) serii Lector85x - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK024523

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Zadanie	Identyfikacja - Kod 1D Identyfikacja - Kod 2D
Wariant	Urządzenie kompletne
Ognisko optyczne	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	4.096 px x 3.008 px (12 Mpixel)
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Czerwony, LED, widzialne, 660 nm, ± 20 nm
Anzahl LED	32
Kąt otwarcia	47°, oświetlenie
Plamka świetlna	LED, widzialne, zielony, 525 nm, ± 15 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, czerwony, 630 nm ... 680 nm
Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 56” z 24 maj 2019 r. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)

Obiektyw	C-Mount
Format optyczny	1″
Ogniskowa	16 mm
Przysłona	1,8 ... 16
Częstotliwość skanowania	15 Hz, przy rozdzielczości 12 megapiksela
Rozdzielczość kodu	≥ 0,1 mm [1]
Zakres pracy	500 mm ... 3.000 mm (w zależności od obiektywu)

[1] W zależności od obiektywu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy, kodowanie A (Power CAN, interfejs szeregowy, we/wy) 1 x M12, 5-pinowe złącze żeńskie, kodowanie A (Power, oświetlenie zewnętrzne, we/wy) 2 x M12, 4-pinowe złącze żeńskie, kodowanie D (Gigabit Ethernet) 1 x M12, 8-pinowe złącze żeńskie, kodowanie X (Gigabit Ethernet)
Napięcie zasilające	24 V DC, ± 20 % [1]
Pobór mocy	Typ. 24 W [2]
Pobór prądu	2 A
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Szary antracytowy (RAL 7016)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (IEC 60529:2013 +C1:2013 +C2:2015 +AMD2 C1:2019, EN 60529:1991 +A1:2010 +A2:2013 +AC:2019-02)
Stopień zanieczyszczenia	2 (EN 61010-1)
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 61010:2010 / EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04
Masa	640 g, bez obiektywu i przewodów podłączeniowych
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	143,3 mm x 90 mm x 46 mm [3]
MTBF	100.000 h

[1] Źródło napięcia według ES1 (EN62368-1) wzgl. SELV (EN 60950-1).

[2] Przy nieobciążonych wyjściach cyfrowych.

[3] Tylko obudowa bez obiektywu i osłony ochronnej układu optycznego.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Zgodność	Conformance Class B

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked
Typy kodu kreskowego	GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, Codabar, Code 93
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, MaxiCode, QR Code

Typu kodów Stacked	PDF417

Interfejsy

Ethernet	, TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), interfejs serwisowy, FTP (transmisja obrazu)
Prędkość przesyłania danych	10/100/1000 Mbit/s, Adresy MAC (odnoszące się do urządzeń), patrz tabliczka znamionowa

EtherNet/IP™	(2)
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs wyzwalacza
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

CAN	
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	500 kbit/s

Szeregowy	, RS-232, RS-422
Prędkość przesyłania danych	1,2 kBaud ... 115,2 kBaud

USB	, USB 2.0
Funkcja	Interfejs serwisowy (wywołanie serwera WWW)

PROFINET	(2)
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs wyzwalacza
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Magistrala sieciowa, sieć przemysłowa	
Obsługiwane wersje protokołu	Specyfikacja PROFINET V2.43
GSDML	Wg specyfikacji GSDML V2.43
Zgodność	Conformance Class B
Zarządzanie siecią	SNMP, MIB-2, LLDP, Obsługa klienta MRP
Właściwości przełącznika	2-portowy przełącznik bezpieczeństwa zgodny z normą IEEE 802
Właściwości portu	100Base-TX, Autonegocjacja, Auto Crossover (MDIX), Auto Polarity
Netload	Netload Class III wg Security Level 1 Test

Wejścia dwustanowe	2 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, Wejście enkodera, Zewnętrzne wyzwalanie)

Konfigurowalne wejścia/wyjścia cyfrowe	
X1	3 („DIO 4“, „DIO 5“, „DIO 6“)
Taktowanie odczytu	Wejścia dwustanowe, CAN, Autotakt
Wskazania optyczne	12 LEDs (10 x wskaźnik stanu, 2 x sygnał zwrotny)
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SOPASair
Karta pamięci	Karta pamięci microSD (klonowanie parametrów)
Zapis i odczyt danych	Zapis obrazów i danych przy użyciu zewnętrznego serwera FTP
Maksymalna częstotliwość enkodera	50 kHz
Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia	Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. wyzwalacz 24 V) lub zewnętrznego przyłącza oświetlenia

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
Odporność na zakłócenia	IEC 61000-6-2:2016 / EN IEC 61000-6-2:2019
Emisja zakłóceń	IEC 61000-6-4:2018 / EN IEC 61000-6-4:2019
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2007, EN 60068-2-64:2019
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2008
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C [1)]
Temperatura składowania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	≤ 90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie
Wysokość zastosowania (n.p.m.)	< 5.000 m

[1)] W przypadku temperatury otoczenia pracy ≥ 45°C zapewnić wystarczające odprowadzanie ciepła za pomocą montażu.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	

ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat Profinet	?
Certyfikat Ethernet/IP	?

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-SICK024523

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:04