



Czytnik wizyjny kodów (1125187) serii Lector62x - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK022499

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Ognisko optyczne	Autofokus z funkcją uczenia
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Czerwony, LED, widzialne, 617 nm, ± 15 nm Kolor niebieski, LED, widzialne, 470 nm, ± 15 nm
Klasa LED	1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
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. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Obiektyw	
Ogniskowa 9,6 mm	
Odległość odczytu	70 mm ... 1.500 mm ^{1) 2)}
Częstotliwość skanowania	50 Hz
Rozdzielczość kodu	≥ 0,05 mm ²⁾
Zastosowanie w chłodniach	☐

¹⁾Obowiązuje dla kodów Data-Matrix, PDF417 i kodów 1D przy dobrej jakości wydruku.

²⁾Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x M12, wtyk 17-pinowy 1 x M12, gniazdo Ethernet 4-pinowe Okrągłe złącze wtykowe
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Pobór mocy	Typ. 4 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 62368
Masa	170 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm ¹⁾
MTBF	75.000 h

¹⁾Obrotowe przyłącze wystaje na 17,8 mm.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, Stacked, kody 2D
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, Plessey Code, MSI/Plessey, Telepen, Kody na przesyłkach
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200, GS1 Data-Matrix, PDF417, PDF417 Truncated, QR Code, MaxiCode
Kwalifikacja kodu	Zgodnie z normą ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50
Liczba znaków w polu odczytu	500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
Automatyczne przełączanie parametrów	?

Interfejsy

Ethernet ?, TCP/IP
 Funkcja Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy, FTP (transmisja obrazu)

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

PROFINET ?

Funkcja PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (opcjonalnie za pośrednictwem modułu komunikacyjnego CDF600-2)

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

EtherNet/IP™ ?

Prędkość przesyłania danych 10/100 Mbit/s

EtherCAT® ?

Rodzaj wbudowania Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600

Szeregowy ?, RS-232, RS-422

Funkcja Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy

Prędkość przesyłania danych 0,3 kBaud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobodów (RS-232)

CAN ?

Funkcja Sieć SICK CAN Sensor Network CSN (kontroler CAN/urządzenie CAN, multiplekser/serwer)

Prędkość przesyłania danych 20 kbit/s ... 1 Mbit/s

CANopen ?

Prędkość przesyłania danych 20 kbit/s ... 1 Mbit/s

PROFIBUS DP ?

Rodzaj wbudowania Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2

Wejścia dwustanowe

4 („Czujnik 1”, „Czujnik 2”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDM420)

Wyjścia dwustanowe	4 ("Result 1", "Result 2", 2 wyjścia przez CMC i CDM420 albo "Result 1", "Result 2", "Result 3", "Result 4" przy zastosowaniu 17-żyłowego przewodu niezakończonego wtykiem)
Taktowanie odczytu	Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji
Wskazania optyczne	16 LEDs (5 x wskaźnik stanu, bargraf LED x 10, 1 zielona dioda sygnalizacyjna)
Sygnalizacja dźwiękowa	Brzęczyk (można wyłączyć, możliwość zaprogramowania funkcji do sygnalizowania zdarzeń)
Elementy obsługowe	2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SOPAS ET
Karta pamięci	Karta pamięci microSD (karta typu flash), opcjonalnie
Zapis i odczyt danych	Zapis obrazów i danych przy użyciu karty pamięci microSD i zewnętrznego serwera FTP
Maksymalna częstotliwość enkodera	300 Hz
Wysterowanie zewnętrznego oświetlenia	Za pośrednictwem wyjścia cyfrowego (maks. sygnał wyzwalający 24 V)

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2:2005-08 / EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011)
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +50 °C ¹⁾ -35 °C ... +40 °C, Obowiązują specjalne warunki chłodni, które wymagają utrzymania w każdym czasie. Patrz sick.com/8027368 .
Temperatura składowania	-35 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie

¹⁾ Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% ... 90% (bez kondensacji).

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat EAC / DoC	?
Certyfikat Profinet	?

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-SICK022499