AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czytnik wizyjny kodów (1114291) serii Lector61x - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK020534

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Ognisko optyczne	Autofokus uczenia (Liquid Lens)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości
Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 960 px
Podświetlenie	Zintegrowany
Kolor oświetlenia	Bursztynowy, 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 LED, widzialne, czerwony, 635 nm, ± 15 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	LED, czerwony, 630 nm, ± 15 nm
Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie “Laser Notice No. 56” z 24 maj 2019 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Obiektyw	
Ogniskowa 12 mm	
Odległość odczytu	50 mm ... 300 mm [1) 2)]
Częstotliwość skanowania	40 Hz
Rozdzielczość kodu	0,02 mm [2)]

[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 Przewód z wtykiem M12, 17-pinowym 1 x Przewód ze złączem żeńskim Ethernet M12, 4-pinowym Okrągłe złącze wtykowe
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 15 %
Pobór mocy	Typ. 3,5 W
Prąd wyjściowy	≤ 50 mA
Obudowa	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Tworzywo sztuczne
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Klasa ochrony	III
Bezpieczeństwo elektryczne	EN 62368-1
Masa	165 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	50 mm x 40,3 mm x 29,6 mm

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu	Kody 1D, kody 2D, Stacked, kody bezpośrednio znakowane
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)
Czas ekspozycji	≥ 60 µs
Automatyczne przełączanie parametrów	?

Interfejsy

Ethernet	? , TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), FTP (transmisja obrazu)
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s

PROFINET	?
Funkcja	PROFINET Single Port
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
EtherNet/IP™	?
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Szeregowy	? , RS-232
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu)
Prędkość przesyłania danych	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud
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

Wejścia dwustanowe	2 (fizyczne, przełączające, „Czujnik 1”, „Czujnik 2”)
Wyjścia dwustanowe	3 (fizyczne, przełączające, “Result 1” ... “Result 3”)
Taktowanie odczytu	Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Ethernet, CAN, Autotakt, Tryb prezentacji
Wskazania optyczne	9 LEDs (6 x wskaźnik stanu, 2 x wskaźnik położenia LED, 1 plamka świetlna)
Elementy obsługowe	2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Interfejsy użytkownika	Serwer sieciowy
Program konfiguracyjny	SOPAS ET
Zapis i odczyt danych	Zapis obrazów i danych przy użyciu 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 61000-6-3:2007+A1:2011 EN 61000-6-2:2005-08
Odporność na drgania	EN 60068-2-6:2008-02
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27:2009-05
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C [1)]
Temperatura składowania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji

[1)] W przypadku maksymalnej temperatury otoczenia pracy zamontować produkt z aluminiowym uchwytem montażowym (np. numer katalogowy 2113160, 2112790).

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat Profinet	
BIS registration	
ESD conformity	

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-SICK020534

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