



Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1042124) serii CLV65x - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK004282

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja

Typ przyłącza

Okno odczytu

Typ czujnika

Ognisko optyczne

Źródło światła

Klasa lasera

Kąt otwarcia

Odległość odczytu

Częstotliwość skanowania

Rozdzielczość kodu

Standard Density

Przewód

Wahliwe lustro

Wahliwe lustro

Autofokus

Punkt świetlny, Laser, widzialne,
czerwony, 658 nm

2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

≤ 50°

125 mm ... 1.570 mm ¹⁾

600 Hz ... 1.000 Hz

0,25 mm ... 1 mm

Funkcja wahliwego
lustra

Stałe (pozycja regulowana),
oscylacyjne (amplituda zmienna
lub stała), One-Shot

Częstotliwość oscylacji

0,5 Hz ... 6,25 Hz

Kąt wychylenia

-20° ... 20°

¹⁾ Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	1 x Wtyk 15-pinowy D-Sub-HD (0,9 m)
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	9,5 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Klasa ochrony	III (EN 61140)
Masa	320 g, z przewodem podłączeniowym
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	95 mm x 107 mm x 41 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Dioda laserowa) ¹⁾

¹⁾ Przy 25°C.

Wydajność

Struktury kodu możliwe do odczytu Kody 1D

Typy kodu kreskowego	Wszystkie powszechnie stosowane typy kodów, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1 ... 20 (Dekoder standardowy) 1 ... 6 (Dekoder SMART)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	5.000 500 (w przypadku funkcji CAN-multiplekser)
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

PROFINET	
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2
Funkcja	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port

EtherCAT [®]	?	
Rodzaj wbudowania	Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600	
Szeregowy	?, RS-232, RS-422, RS-485	
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy	
Prędkość przesyłania danych	2.400 Baud ... 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 CDB620/CDM420)
Wyjścia dwustanowe		4 („Wynik 1”, „Wynik 2”, 2 wyjścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
Taktowanie odczytu		Wejścia dwustanowe, wolne, Interfejs szeregowy, Autotakt, CAN
Wskazania optyczne		6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Wyświetlacz LED-Bargraph procentowego współczynnika odczytu (10 diod LED))
Sygnalizacja dźwiękowa		Brzęczyk (można wyłączyć, przypisana funkcja wyświetlania wyników)
Elementy obsługowe		2 przyciski (wybór i uruchomienie bądź zakończenie funkcji)
Program konfiguracyjny		SOPAS ET
Karta pamięci		Karta pamięci microSD (karta typu flash), opcjonalnie

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Odporność na drgania	EN 60068-2-6 (1995)
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 (1993)
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C
Temperatura składowania	-20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	90 %, bez kondensacji
Odporność na światło zewnętrzne	2.000 lx, na kodzie kreskowym
Kontrast druku kodu kreskowego (PCS)	≥ 60 %

Ogólne wskazówki

Wskazówka dotycząca stosowania Do podłączania sieci Ethernet należy stosować wersję CLV6xx z Ethernetem

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat KC-Mark	
Certyfikat Ethercat	
Certyfikat Profinet	
BIS registration	
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta	

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102

ECLASS 11.027280102

ECLASS 12.027280102

ETIM 5.0EC002550

ETIM 6.0EC002550

ETIM 7.0EC002550

ETIM 8.0EC002550

UNSPSC 16.090143211701

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK004282
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 23.07.2026r, g. 09:46