



## Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1046559) serii CLV65x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004700**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja	Low Density
Typ przyłącza	Przewód
Okno odczytu	Wahliwe lustro
Typ czujnika	Wahliwe lustro
Ognisko optyczne	Autofokus
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 658 nm
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	155 mm ... 880 mm <sup>1)</sup>
Częstotliwość skanowania	600 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,5 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°

<sup>1)</sup> 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) <sup>1)</sup>


<sup>1)</sup> 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-multiplexer)
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 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 11.0	27280102

ECLASS 12.0 27280102  
ETIM 5.0 EC002550  
ETIM 6.0 EC002550  
ETIM 7.0 EC002550  
ETIM 8.0 EC002550  
UNSPSC 16.0901 43211701

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK004700

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:07