



## Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1056607) serii CLV69x - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK006638**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Wersja	Low Density
Typ przyłącza	W zależności od zastosowanej wtyczki kopiującej
Okno odczytu	Wahliwe lustro
Typ czujnika	Wahliwe lustro
Ognisko optyczne	Autofokus (alternatywnie: dynamiczne sterowanie ogniskową)
Liczba konfiguracji odległości	≤ 8
Czas zogniskowania	≤ 20 ms
Sygnał ogniskowania	Interfejs danych / Wejścia dwustanowe
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 660 nm
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	500 mm ... 2.100 mm <sup>1)</sup>
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.200 Hz
Rozdzielczość kodu	0,35 mm ... 1,2 mm

Funkcja wahliwego lustra	Stałe (pozycja regulowana), oscylacyjne (amplituda zmienna lub stała), One-Shot	
Częstotliwość oscylacji	0,5 Hz ... 4 Hz	
Kąt wychylenia	-20° ... 20° (możliwość ustawienia w oprogramowaniu)	
Ogrzewanie		?
Ogrzewanie przedniej szybki		?
Zastosowanie w chłodniach		?

<sup>1)</sup> Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

## Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	W zależności od zastosowanej wtyczki kopiującej
Napięcie zasilające	21,6 V DC ... 28,8 V DC
Pobór mocy	80 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529/A1 (2002-02))
Masa	2.200 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	182 mm x 128 mm x 97 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	2/5 Interleaved, wszystkie powszechnie stosowane typy kodów, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN
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
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 100

# Interfejsy

Ethernet	?	TCP/IP	
Uwaga		Tylko z wtyczką kopiującą I/O, CAN IN/OUT albo CAN Redundant	
Funkcja		Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy	
Prędkość przesyłania danych		10/100 Mbit/s	
PROFINET	?		
Rodzaj wbudowania		Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2	
Uwaga		Tylko z wtyczką kopiującą I/O, CAN IN/OUT albo CAN Redundant	
Funkcja		PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port	
EtherNet/IP™	?		
Uwaga		Tylko z wtyczką kopiującą I/O, CAN IN/OUT albo CAN Redundant	
Prędkość przesyłania danych		10/100 Mbit/s	
Szeregowy	?	RS-232, RS-422, RS-485	
Uwaga		Tylko z wtyczką kopiującą D-Sub i Ethernet	
Funkcja		Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), AUX (tylko RS-232)	
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, multiplexer/serwer)	
Prędkość przesyłania danych		20 kbit/s ... 1 Mbit/s	
PROFIBUS DP	?		
Rodzaj wbudowania		Opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej CDF600-2	
Wejścia dwustanowe			6 ("Czujnik 1" ... "Czujnik 6")
Wyjścia dwustanowe			4 ("Result 1" ... "Result 4")
Taktowanie odczytu			Wejścia dwustanowe, Interfejs szeregowy, Autotakt, CAN

Wskazania optyczne	6 LEDs (Ready, Result, Laser, Data, CAN, LNK TX, Wyświetlacz LED-Bargraph procentowego współczynnika odczytu (10 diod LED))
Elementy obsługowe	2 przyciski
Pamięć parametrów	Zintegrowana we wtyku kopiującym
Program konfiguracyjny	SOPAS ET

## Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + 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	-35 °C ... +35 °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 %

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
China-RoHS	<a href="#">?</a>
Certyfikat cULus	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
Certyfikat Profinet	<a href="#">?</a>
bezpieczeństwo lasera (IEC 60825-1) deklaracja producenta	<a href="#">?</a>

## 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-SICK006638
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:01