Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1082895) serii CLV65x - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK014245

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja	Low Density
Typ przyłącza	Ethernet
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 [1)]
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°

[1] Szczegóły — patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza	2 x Okrągłe łączniki wtykowe M12 (1 x wtyk 12-biegunowy, z kodowaniem A, 1 x złącze żeńskie 4-biegunowe, z kodowaniem D) na dającym się obracać module wtykowym
Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	9,5 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Biały (RAL 9016)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Klasa ochrony	III (EN 61140)
Masa	250 g, bez przewodu podłączeniowego
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	95 mm x 107 mm x 41 mm [1]
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Dioda laserowa) [2]

[1] Obrotowe przyłącze wystaje 15 mm.

[2] 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

Ethernet	, TCP/IP
Funkcja	Interfejs danych (przekazywanie wyniku odczytu), Interfejs serwisowy
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, 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	3 („Czujnik 1”, 2 wejścia za pośrednictwem opcjonalnej pamięci parametrów CMC600 w CDB620/CDM420)
Wyjścia dwustanowe	2 (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 %

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
China-RoHS	
Certyfikat cULus	
Certyfikat EAC / DoC	
Certyfikat Ethercat	
Certyfikat Profinet	
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-SICK014245

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:03