



Stacjonarny czytnik kodów kreskowych (1118927) serii CLV61x - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021420

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Wersja	Long Range
Typ przyłącza	IO-Link
Okno odczytu	Z boku (105°)
Typ czujnika	Skaner liniowy
Ognisko optyczne	Stała ogniskowa
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 655 nm
Klasa lasera	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,35 mm ... 0,5 mm

¹⁾ Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

Mechanika/elektryka

Typ przyłącza

1 x Przyłącze „IO-Link i POWER”, 5-pinowy wtyk M12, kodowanie A
1 x Przyłącze „Trigger”, 5-pinowe złącze żeńskie M12, kodowanie A
1 x Gniazdo Micro USB, typ B

Napięcie zasilające	18 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	3,2 W
Obudowa	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (EN 60529:1991 + A1:2002 + A2:2013 + A3:2016)
Klasa ochrony	III (EN 60950-1 / EN 62368-1)
Masa	260 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	80 mm x 96 mm x 38 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, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1
Liczba kodów w polu odczytu	1
Liczba znaków w polu odczytu	31
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

Interfejsy

IO-Link	 , V1.1
Funkcja	IO-Link V1.1 wg normy IEC 61131-9, Host: dane procesowe, dane serwisowe (parametryzacja, diagnostyka), przechowywanie danych
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)
USB 	
Funkcja Interfejs serwisowy	
Wejścia dwustanowe	2 (1 x „Czujnik 1”, 1 x przy użyciu bitów kontrolnych IO-Link)
Wyjścia dwustanowe	1 (za pośrednictwem wyjścia danych procesowych IO-Link (bity kontrolne))

Taktowanie odczytu

IO-Link (domyślnie), swobodnie (cykl auto), Wejście cyfrowe dla lokalnego czujnika taktu odczytu

Wskazania optyczne

2 LEDs

Program konfiguracyjny

SOPAS ET

Dane dotyczące otoczenia

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-4: 2019 / EN 61000-6-2: 2019
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
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

Zakres dostawy Czytnik pojedynczy

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
IO-Link	?
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-SICK021420

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:43