SICK.COM

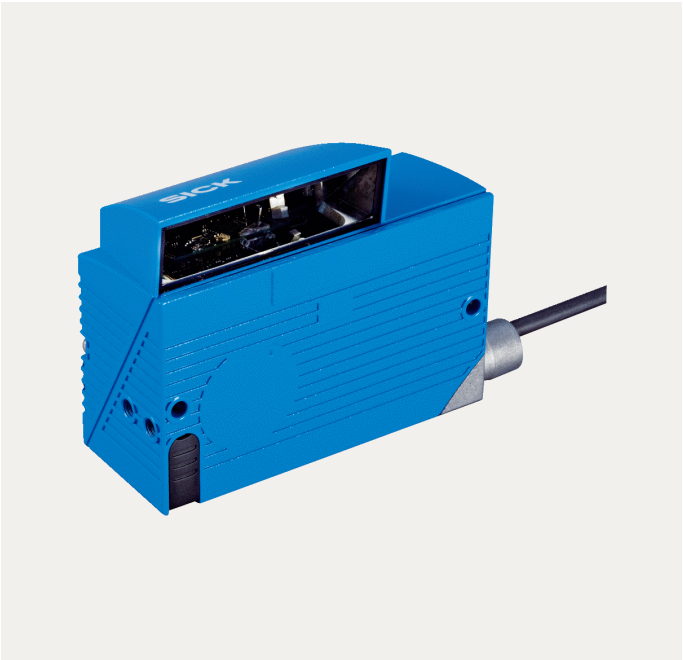


KARTA CHARAKTERYSTYKI

CLV618-Dxxxx

CLV61x
Stacjonarne czytniki kodów kreskowych

SICK Sensor Intelligence



STACJONARNE CZYTNIKI KODÓW KRESKOWYCH

CLV618-Dxxxx

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
CLV618-Dxxxx	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/CLV61x

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Wersja	Long Range
Technologia	Odczyt kodu przy użyciu lasera
Typ przyłącza	Przewód
Okno odczytu	Z boku (105°)
Typ czujnika	Skaner liniowy
Źródło światła	Punkt świetlny, Laser, widzialne, czerwony, 655 nm
Klasa lasera	2, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie „Laser Notice No. 56” z 8 maja 2019 r. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Kąt otwarcia	≤ 50°
Odległość odczytu	44 mm ... 683 mm [1]
Częstotliwość skanowania	400 Hz ... 1.000 Hz
Rozdzielczość kodu	0,35 mm ... 1 mm

[1] Szczegóły – patrz charakterystyki zasięgu.

MECHANIKA/ELEKTRYKA

Typ przyłącza	1 x przyłącze „POWER”, 5-pinowa wtyczka M12, kodowanie A 1 x przyłącze „ ETHERCAT P1”, 4-pinowe gniazdo żeńskie M12, kodowanie D 1 x przyłącze „ ETHERCAT P2”, 4-pinowe gniazdo żeńskie M12, kodowanie D 1 x Gniazdo Micro USB, typ B
Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Pobór mocy	5 W
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Kolor obudowy	Jasnoniebieski (RAL 5012)
Materiał szybki przedniej	Szkło
Stopień ochrony	IP65 (DIN 40 050)
Klasa ochrony	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] Przy 25°C.

Masa	+ 310,5 g
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	80 mm x 96 mm x 38 mm
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, Pharmacode
Proces druku kodu	Etykieta/naklejka (kody drukowane)
Stosunek szerokości kresek	2:1 ... 3:1
Liczba kodów na skan	1 ... 10 (Standardowy dekoder) 1 ... 6 (SMART620)
Liczba kodów w polu odczytu	1 ... 50 (Rozróżnianie automatyczne)
Liczba znaków w polu odczytu	1.500
Liczba odczytów wielokrotnych	1 ... 99

INTERFEJSY

EtherCAT®	✓
Funkcja	EtherCAT Dual Port
Prędkość przesyłania danych	2 porty Ethernet zgodne z IEEE 802.3 (szybkość transmisji danych (w bodach) 100 MBit/s, transmisja full-lduplex)
USB	✓
Funkcja	Interfejs serwisowy
Taktowanie odczytu	Wolne, Autotakt, Wejście sieci przemysłowej, Polecenie
Wskazania optyczne	5 LEDs
Program konfiguracyjny	SOPAS ET

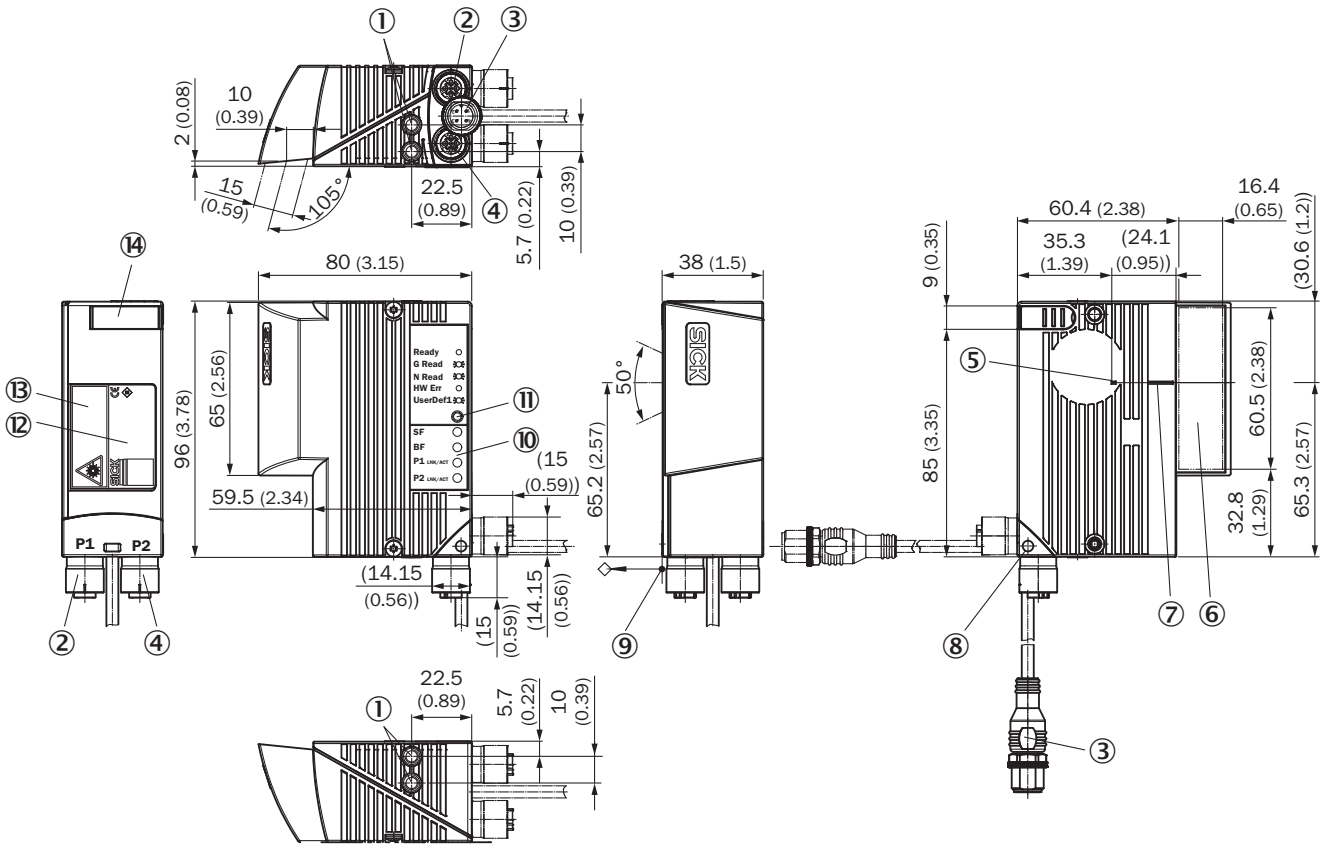
DANE DOTYCZĄCE OTOCZENIA

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	0 °C ... +40 °C
Temperatura składowania	–20 °C ... +70 °C
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

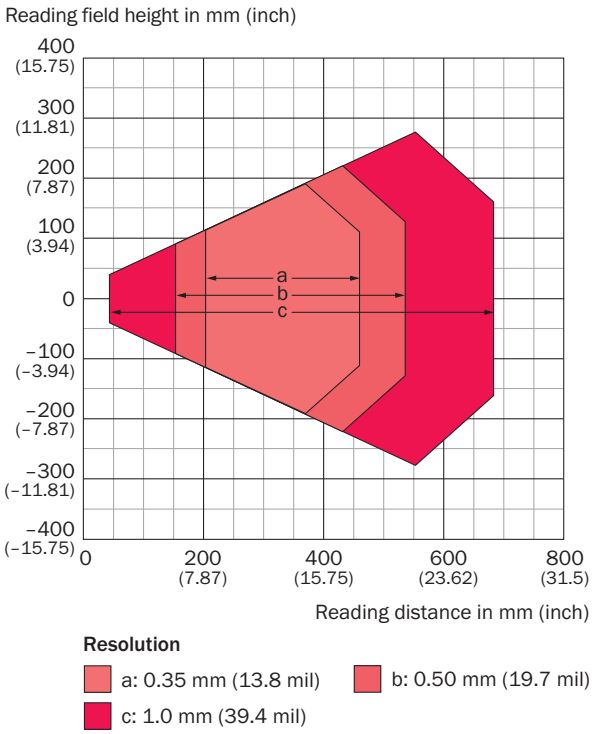
RYSUNEK WYMIAROWY



Wymiary w mm

① gwint nieprzelotowy M5, głębokość 5 mm (2 x), do zamocowania
② Przyłącze P1 (Port 1), gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie D
③ przewód (0,9 m), z przyłączem ZASILANIA, wtyk M12, 4 piny, kodowanie A
④ Przyłącze P2 (Port 2), gniazdo M12, 4-pinowe, kodowanie D
⑤ wewnętrzny punkt trafienia: punkt obrotu wiązki laserowej zmieniającej kierunek
⑥ okno odczytu, orientacja boczna
⑦ położenie środkowe odchylonej wiązki lasera przy kącie otwarcia w kształcie litery V
⑧ obrotowy moduł wtykowy (maks. kąt obrotu 180°, od pozycji końcowej do pozycji końcowej)
⑨ punkt odniesienia odległości odczytu (od krawędzi obudowy do obiektu)
⑩ LED (4 x), wskazanie stanu
⑪ dioda RGB LED (1 x), sygnalizacja stanu z przyporządkowaniem koloru sygnału dla zdarzeń
⑫ tabliczka znamionowa
⑬ tabliczka ostrzegawcza lasera
⑭ osłona przyłącza USB, gniazdo, 4 piny, typ Micro-B

WYKRES POLA ODCZYTU



Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/CLV61x

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence