



Lector65x

Elastyczny odczyt kodów na pracującej taśmie

WIZYJNE CZYTNIKI KODÓW

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Ognisko	Regulowana ogniskowa (ręcznie) / dynamiczne sterowanie ogniskową (w zależności od typu)
Rozdzielczość czujnika	2.048 px x 1.088 px 2.048 px x 2.048 px
Częstotliwość skanowania	70 Hz / 40 Hz (w zależności od typu)
Odległość odczytu	300 mm ... 2.500 mm (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP65
Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia	✓ / – (w zależności od typu)
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
USB	✓
Masa	635 g / 963 g (w zależności od typu)

Opis produktu

Najwyższa wydajność i optymalna przepustowość: wizyjny czytnik kodów Lector65x firmy SICK po mistrzowsku radzi sobie z wyzwaniami w logistyce i automatyce fabrycznej. Dzięki częstotliwości odświeżania obrazu 40 Hz i dekodowaniu w czasie rzeczywistym skutecznie identyfikuje kody 1D, 2D i bezpośrednio znakowane kody z maksymalną prędkością. Rozdzielczość obrazu na poziomie 2/4 megapikseli zapewnia duże pole widzenia. W połączeniu z dynamiczną ogniskową umożliwia to najwyższą elastyczność pod względem położenia kodu, wysokości obiektu i prędkości transportu. Intuicyjna konfiguracja urządzenia za pomocą przycisków funkcyjnych, z funkcją automatycznej konfiguracji, celownikiem laserowym i akustycznym sygnałem zwrotnym oraz zieloną diodą LED sygnału zwrotnego, pozwala zredukować nakłady na szkolenie i instalację. Karta pamięci microSD umożliwia zapisywanie obrazów lub kopii zapasowych parametrów. Dzięki technologii 4Dpro firmy SICK czytnik Lector65x można zintegrować w wielu sieciach przemysłowych.

W skrócie

- Rozdzielczość 2/4 megapikseli, wysoka częstotliwość odświeżania 40 Hz
- Dynamiczna regulacja ogniskowej z obiektu na obiekt
- Wbudowane oświetlenie wykorzystujące diody LED o wysokiej mocy
- Przyciski funkcyjne, celownik laserowy, optyczny i akustyczny sygnał zwrotny
- Inteligentne, szybkie algorytmy dekodowania

Korzyści dla użytkownika

- Wysoka elastyczność pod względem położenia kodu, wysokości obiektu i prędkości transportu dzięki dużemu polu widzenia i dynamicznej ogniskowej
- Efektywna pod względem kosztów, prosta i modularna integracja wielu urządzeń, dopasowana do szerokości taśmy transportowej
- Minimalne nakłady na szkolenie i instalację ze względu na intuicyjną konfigurację urządzeń za pomocą przycisków funkcyjnych, z funkcją automatycznej konfiguracji, wbudowanym oświetleniem, celownikiem laserowym, akustycznym sygnałem zwrotnym i zieloną diodą LED sygnału zwrotnego
- Inteligentne algorytmy dekodowania zapewniające najwyższą skuteczność odczytu i wysoką przepustowość paczek nawet przy słabo widocznych kodach
- Szybka i prosta integracja w wielu sieciach przemysłowych dzięki technologii 4Dpro

Zakresy stosowania

- Kamera prezentacyjna, ręczne sortowanie paczek
- Przeładunek materiałów w zautomatyzowanych systemach sortujących w firmach kurierskich, spedycyjnych i pocztowych oraz w handlu
- Identyfikacja opon
- Agregacja opakowań z żywnością i lekami
- Identyfikacja kodów, śledzenie numerów seryjnych i daty produkcji w dystrybucji leków

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Lector65x

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 1.088 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 70 Hz

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Typ	Nr artykułu
TCP/IP	V2D652R-MCXXF6 for Systems	1071728
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MCXXA6	1063404
	V2D652R-MCXXH6	1075975

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 1.088 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** kolor niebieski
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
TCP/IP, RS-232, RS-422	≤ 2.500 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	70 Hz	V2D652R-MEBKA6	1072317

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 1.088 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.000 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 70 Hz

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Typ	Nr artykułu
TCP/IP	V2D652R-ME-WHF6 for Systems	1071727
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MEWHA6	1063405

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 1.088 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektów:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232, RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.500 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 70 Hz

Typ	Nr artykułu
V2D652R-MEWA6	1068681
V2D652R-MEWF6 for Systems	1081534

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 2.048 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektów:** C-Mount, 1", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 40 Hz

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Typ	Nr artykułu
RS-232, TCP/IP, RS-422	V2D654R-MCXXA6	1060892
	V2D654R-MCXXH6	1083896
TCP/IP	V2D654R-MCXXF6 for Systems	1068496

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 2.048 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D, kody bezpośrednio znakowane, Tekst
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektów:** C-Mount, 1", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector65x

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-232, TCP/IP, RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654D-MCXXA6	1082400

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 2.048 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.500 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 40 Hz

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Typ	Nr artykułu
TCP/IP	V2D654R-MEWK6 for Systems	1081535
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEBKA6	1072316
	V2D654R-MEWKA6	1068680

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 2.048 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.000 mm
- **Min. temperatura otoczenia pracy:** ≥ 0 °C
- **Maks. temperatura otoczenia pracy:** ≤ +50 °C
- **Maks. częstotliwość skanowania:** 40 Hz

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Typ	Nr artykułu
TCP/IP	V2D654R-ME- WHF6 for Systems	1063229
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEWH6	1060893

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 2.048 px x 2.048 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** kolor niebieski
- **Ognisko optyczne:** dynamiczne sterowanie ogniskową
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Obiektyw:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector65x

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
TCP/IP	≤ 2.000 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654R-ME- BHF6 for Systems	1070743