



Lector63x

Inteligentny. Elastyczny. Intuicyjny.

WIZYJNE CZYTNIKI KODÓW

SICK
Sensor Intelligence.

Zalety



Lector63x oferuje optymalne połączenie wydajności i elastyczności w kompaktowej obudowie. Jest idealny do zastosowań wymagających wysokiej rozdzielczości, dobrej wydajności skanowania i dużego zasięgu odczytu. Lector63x bez trudu rejestruje małe kody i kody na szybko poruszających się obiektach.



Identyfikacja form za pomocą systemu Asset Monitoring System

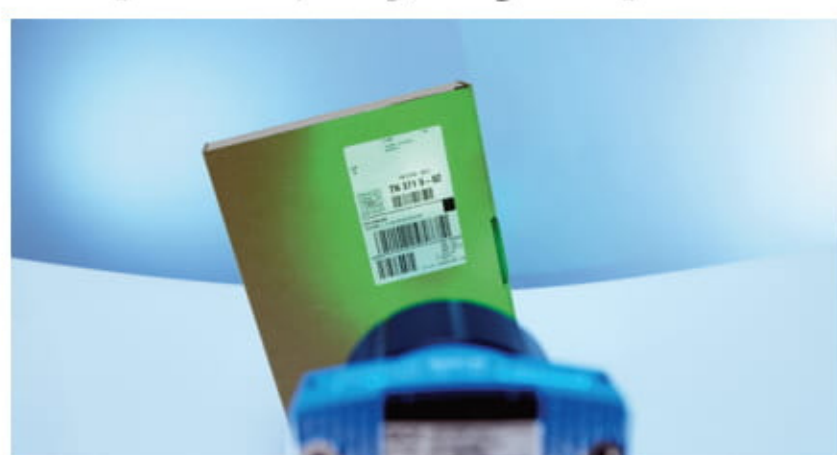


Automatyczna identyfikacja kartonów za pomocą wizyjnych czytników kodów



Możliwość identyfikacji produktów w procesie produkcyjnym

Wspólna, wydajna platforma ułatwiająca pracę



Akustyczna i optyczna informacja zwrotna. Zielona dioda LED i sygnał dźwiękowy do natychmiastowego odczytu informacji zwrotnej we wszystkich środowiskach.



Kieszka na kartę pamięci microSD. Klonowanie parametrów i zapisywanie obrazów.



Interfejs SOPAS, kompleksowe narzędzie parametryzujące i monitorujące, które zapewnia łatwy przegląd procesu odczytu.



Prosta konfiguracja, prosta obsługa, łatwa wymiana. Wszystkie wizyjne czytniki kodów z serii Lector® są wyposażone w funkcje, które maksymalizują wydajność i niezawodność, a jednocześnie są łatwe w obsłudze.



Lector63x jest optymalnym czytnikiem kodów, cechującym się elastyczną konstrukcją optyki i filtra. Modułowa koncepcja optyki umożliwia indywidualne dopasowanie do danego zastosowania.

4Dpro – ELASTYCZNOŚĆ, JAKIEJ POTRZEBUJESZ

Firma SICK oferuje szeroką gamę rozwiązań identyfikacyjnych oraz wizyjnych, które tenże producent czujników projektuje i wytwarza we własnym zakresie. Nie ma przy tym znaczenia, na jakie rozwiązanie klient zdecyduje się dzisiaj: dzięki koncepcji 4Dpro będzie ono elastyczne również w przyszłości. Wszystkie czujniki 4Dpro są kompatybilne ze sobą i można je między sobą wymieniać. Jednolite elementy przyłączeniowe, jednolity interfejs obsługi oraz jednolita koncepcja akcesoriów – tę jedyną w swoim rodzaju kombinację nazywamy 4Dpro.



jednolite elementy przyłączeniowe

Wszystkie czujniki 4Dpro posiadają takie same elementy przyłączeniowe. Umożliwia to elastyczne podłączanie do magistrali sieciowej przy zachowaniu wysokiego bezpieczeństwa procesu. Korzyść jest natomiast podwójna – ułatwione zamawianie oraz niższe koszty integracji.



jednolity interfejs użytkownika

Wszystkie czujniki 4Dpro korzystają z uniwersalnego oprogramowania konfiguracyjnego firmy SICK. Umożliwia to szybkie wdrożenie się w nowe technologie. Dane są przesyłane w każdorazowo żądanym formacie do sterownika, a wejścia i wyjścia czujników 4Dpro można szybko analizować za pośrednictwem monitora zdarzeń.

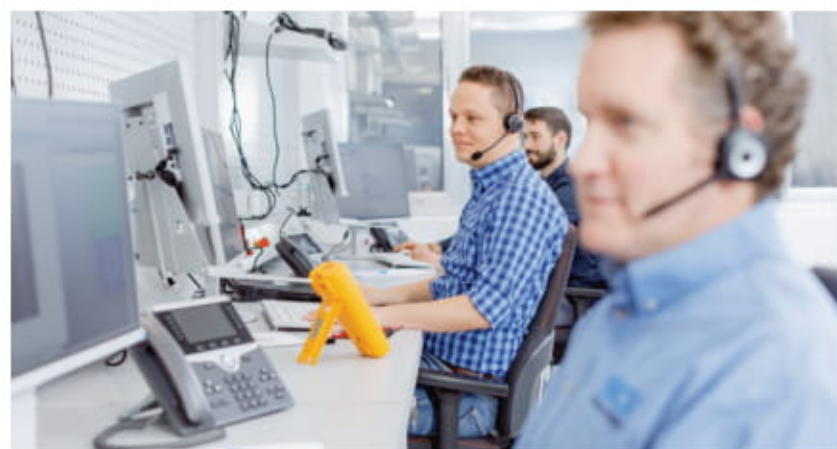


Bezpieczeństwo inwestycji, łatwe uruchamianie, niewielkie nakłady na szkolenia, szybka i elastyczna wymiana, również w przypadku zmiany pomiędzy różnymi technologiami identyfikacji.

SICK LifeTime Services

Usługi firmy SICK zwiększają wydajność produkcji maszyn oraz instalacji, podnoszą globalny poziom bezpieczeństwa ludzi, stwarzają podstawy zrównoważonej gospodarki i zapewniają ochronę inwestycji. Oprócz właściwych usług doradztwa firma SICK zapewnia wsparcie w tworzeniu koncepcji oraz uruchamianiu, jak również w bieżącej eksploatacji bezpośrednio na miejscu.

Spektrum usług sięga między innymi od konserwacji oraz inspekcji, poprzez testy wydajności, aż po modernizację i doposażenie. Ukształtowane w sposób modułowy lub indywidualny umowy serwisowe zwiększają trwałość użytkową, a tym samym dostępność eksploatacyjną instalacji. Dzięki czujnikom i systemom można w każdej chwili rozpoznać usterki oraz przekroczenie wartości granicznych.



Doradztwo i projektowanie

Dostosowane do aplikacji doradztwo w zakresie produktu, jego integracji oraz aplikacji.



uruchamianie i konserwacja

Optymalizacja pod względem aplikacji i równowaga – dzięki fachowemu uruchamianiu i konserwacji wykonywanej przez przeszkolonych techników serwisowych firmy SICK.



umowy serwisowe

Na życzenie możliwe jest indywidualne połączenie przedłużenia gwarancji, SICK Remote Service, wsparcia technicznego 24 h, konserwacji, gwarancji dostępności oraz innych elastycznych modułów.



Przegląd danych technicznych

Ognisko	Regulowana ogniskowa (ręcznie)
Rozdzielczość czujnika	1.280 px x 1.024 px 1.600 px x 1.200 px
Częstotliwość skanowania	≤ 50 Hz
Odległość odczytu	50 mm ... 2.200 mm
Stopień ochrony	IP67
Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia	✓
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
Szeregowy	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, opcjonalnie za pośrednictwem zewnętrznego modułu sieci przemysłowej
USB	✓
Masa	430 g ... 590 g (w zależności od typu)

Opis produktu

Lector63x to elastyczny, wizyjny czytnik kodów. Wysoka rozdzielczość, kompaktowa obudowa i wymienny element optyczny sprawiają, że doskonale sprawdza się on w różnych zastosowaniach. Nadaje się idealnie do odczytywania małych kodów, przy wysokiej prędkości produkcji oraz do odczytu z dużej odległości. Czytnik Lector63x charakteryzuje się ponadto łatwą obsługą, możliwością szybkiej wymiany elementu optycznego, intuicyjnym interfejsem obsługi, celownikiem laserowym, akustycznym sygnałem zwrotnym, diodą LED sygnału zwrotnego i kartą pamięci MicroSD. Tym samym jego uruchomienie, obsługa i konserwacja są bardzo proste.



Focus Open 2016
Special Mention

W skrócie

- Czytnik kodów z czujnikiem o rozdzielczości do 2 megapikseli
- Elastyczna konstrukcja elementu optycznego i filtra
- Zintegrowane, wymienne oświetlenie o dużej mocy
- Intuicyjny interfejs użytkownika z elastycznym ciągiem wynikowym i opcjami analizy kodu
- Przyciski funkcyjne, celownik laserowy, akustyczny sygnał zwrotny i dioda LED sygnału zwrotnego
- Karta pamięci microSD

Korzyści dla użytkownika

- Czujnik wysokiej rozdzielczości i inteligentne przetwarzanie danych gwarantują maksymalną wydajność odczytu nawet w trudnych warunkach pracy.
- Elastyczna konstrukcja elementu optycznego i oświetlenie o dużej mocy umożliwiają odczyt małych kodów przy wysokiej prędkości lub w aplikacjach, w których występuje duża odległość od odczytywanego obiektu.
- Szybkie, łatwe uruchomienie dzięki intuicyjnemu interfejsowi obsługi, przycisk funkcyjny do szybkiej konfiguracji urządzenia, zintegrowane oświetlenie i celownik laserowy
- Bezpośrednia kontrola wyniku odczytu przy użyciu sygnału akustycznego i kolorowej plamki na obiekcie
- Możliwość łatwego klonowania funkcji przy użyciu karty pamięci microSD zapewnia krótkie czasy przestojów maszyn w przypadku zakłóceń na linii produkcyjnej

Zakresy stosowania

- Kamera prezentacyjna, ręczne sortowanie paczek
- Zautomatyzowane systemy sortujące w firmach kurierskich, spedycyjnych i pocztowych oraz w handlu
- Agregacja opakowań z żywnością i lekami
- Śledzenie przesyłek w zautomatyzowanych maszynach pakujących
- Odczyt z dużej odległości w celu zapewnienia możliwości identyfikacji produktów w przemyśle samochodowym
- Identyfikacja opon
- Odczyt małych kodów w przemyśle elektronicznym i systemach solarnych

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Lector63x

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 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:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D631R-MXCXB0	1078473

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 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:** S-Mount, zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D631R-MXSXB0	1078472

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 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:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D631D-MXCXB0	1082394

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 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:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D631D-MXSXB0	1082395

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 9,6 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MISCB8	1080070

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 17,5 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MKSEB8	1080072

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 25 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MWSFB4	1080073

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 12 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MKMDB4	1080075

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 16 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MKMEB1	1080076

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 25 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MWMFB4	1080077

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.280 px x 1.024 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 35 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D631R-MWMGB1	1080078

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 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:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D632R-MXCXB0	1075881

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 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:** S-Mount, zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D632R-MXSXB0	1067380

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 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:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D632D-MXCXB0	1082396

- **Wariant:** urządzenie podstawowe
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 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:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, zamawiany osobno jako wyposażenie dodatkowe
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232

Interfejs komunikacyjny – szczegóły	Maksymalna odległość od obiektu	Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Typ	Nr artykułu
RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	V2D632D-MXSXB0	1082397

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 9,6 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MISCB8	1074299

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 17,5 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MKSEB8	1074300

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** S-Mount, 25 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MWSFB4	1074301

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 12 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MKMDB4	1074079

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 16 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MKMEB1	1074080

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 25 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MWMFB4	1074081

- **Wariant:** Urządzenie kompletne
- **Rozdzielczość czujnika:** 1.600 px x 1.200 px
- **Wewnętrzne oświetlenie:** biały
- **Ognisko optyczne:** regulowana ogniskowa (ręcznie)
- **Kody/nośniki danych:** kody 1D, Stacked, kody 2D
- **Możliwość wymiany obiektywu i oświetlenia:** ✓
- **Obiektyw:** obiektyw C-Mount (kompaktowy), 2/3", 35 mm, f/8
- **Rodzina produktów:** Lector63x
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** TCP/IP, RS-232
- **Interfejs komunikacyjny – szczegóły:** RS-422
- **Maksymalna odległość od obiektu:** ≤ 2.200 mm

Min. temperatura otoczenia pracy	Maks. temperatura otoczenia pracy	Maks. częstotliwość skanowania	Szyba przednia	Typ	Nr artykułu
≥ 0 °C	≤ +50 °C	≤ 50 Hz	Tworzywo sztuczne	V2D632R-MWMGB1	1074082

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com

The logo for Kreski, featuring the word "Kreski" in a bold, black, sans-serif font. The letter "K" is stylized with a red and black graphic element to its left.

Zapraszamy do kontaktu!
Więcej informacji: www.kreski.pl