



Lector65x

Flexible Codelesung am laufenden Band

KAMERABASIERTE CODELESER

SICK
Sensor Intelligence.



Technische Daten im Überblick

Fokus	Einstellbarer Fokus (manuell) / dynamische Fokussteuerung (typabhängig)
Sensorauflösung	2.048 px x 1.088 px 2.048 px x 2.048 px
Scanfrequenz	70 Hz / 40 Hz (typabhängig)
Leseabstand	300 mm ... 2.500 mm (typabhängig)
Schutzart	IP65
Objektiv und Beleuchtung austauschbar	✓ / - (typabhängig)
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
Seriell	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, optional über externes Feldbusmodul
USB	✓
Gewicht	635 g / 963 g (typabhängig)

Produktbeschreibung

Für höchste Performance und optimalen Durchsatz: Der kamerabasierte Codeleser Lector65x von SICK meistert die Herausforderungen in der Logistik- und Fabrikautomation. Dank seiner Bildwechselfrequenz von 40 Hz und Echtzeit-Decodierung identifiziert er zuverlässig 1D-, 2D- und direkt markierte Codes in Höchstgeschwindigkeit. Die Bildauflösung von 2/4 Megapixel ermöglicht ein großes Sichtfeld. In Kombination mit dem dynamischen Fokus wird höchste Flexibilität bei der Codepositionierung, der Objekthöhe und der Transportgeschwindigkeit erreicht. Die intuitive Geräteeinrichtung mit Funktionstasten, Auto-Setup, Laserzielhilfe, akustischem Feedbacksignal und grüner Feedback-LED reduzieren den Aufwand für Training und Installation. Über die MicroSD-Speicherkarte können Bilder oder Parametersicherungskopien abgelegt werden. Dank 4Dpro von SICK lässt sich der Lector65x in zahlreiche industrielle Netzwerke integrieren.

Auf einen Blick

- 2/4 Megapixel Auflösung, hohe Bildwechselfrequenz von 40 Hz
- Dynamische Fokusverstellung von Objekt zu Objekt
- Integrierte High-Power-LED-Beleuchtung
- Funktionstasten, Laserzielhilfe, optisches und akustisches Feedbacksignal
- Intelligente, schnelle Decodieralgorithmen

Ihr Nutzen

- Hohe Flexibilität bei Codeposition, Objekthöhe und Transportgeschwindigkeit durch großes Sichtfeld und dynamischen Fokus
- Kosteneffiziente, einfache und modulare Integration mehrerer Geräte, angepasst an die Breite des Transportbands
- Minimaler Trainings- und Installationsaufwand durch intuitive Geräteeinrichtung mit Funktionstasten, Auto-Setup, integrierter Beleuchtung, Laserzielhilfe, akustischem Feedbacksignal und grüner Feedback-LED
- Intelligente Decodieralgorithmen für höchste Leseperformance und hohen Paketdurchsatz auch bei schlecht lesbaren Codes
- Schnelle und einfache Integration in zahlreiche industrielle Netzwerke dank 4Dpro

Einsatzbereiche

- Präsentationskamera, manuelle Paketsortierung
- Materialhandling in automatisierten Sortieranlagen bei Kurier-, Express-, Postdienstleistern und im Handel
- Reifenidentifikation
- Aggregation von Lebensmittel- und Pharmaverpackungen
- Identifikation von Codes, Rückverfolgung von Seriennummer und Herstelldatum in der Pharmadistribution

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Lector65x

- **Variante:** Basisgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 1.088 px
- **Interne Beleuchtung:** separat als Zubehör zu bestellen
- **Optischer Fokus:** einstellbarer Fokus (manuell)
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv und Beleuchtung austauschbar:** ✓
- **Objektiv:** C-Mount, 1", separat als Zubehör zu bestellen
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.200 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 70 Hz

Kommunikationsschnittstelle Detail	Typ	Artikelnr.
TCP/IP	V2D652R-MCXXF6 for Systems	1071728
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MCXXA6	1063404
	V2D652R-MCXXH6	1075975

- **Variante:** Komplettgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 1.088 px
- **Interne Beleuchtung:** blau
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x

Kommunikationsschnittstelle Detail	Max. Abstand zum Objekt	Betriebsumgebungstemperatur min.	Betriebsumgebungstemperatur max.	Max. Scanfrequenz	Typ	Artikelnr.
TCP/IP, RS-232, RS-422	≤ 2.500 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	70 Hz	V2D652R-MEBKA6	1072317

- **Variante:** Komplettgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 1.088 px
- **Interne Beleuchtung:** weiß
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.000 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 70 Hz

Kommunikationsschnittstelle Detail	Typ	Artikelnr.
TCP/IP	V2D652R-MEW-HF6 for Systems	1071727
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MEWHA6	1063405

- **Variante:** Kompletgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 1.088 px
- **Interne Beleuchtung:** weiß
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Kommunikationsschnittstelle Detail:** TCP/IP, RS-232, RS-422
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.500 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 70 Hz

Typ	ArtikelNr.
V2D652R-MEWKA6	1068681
V2D652R-MEWKF6 for Systems	1081534

- **Variante:** Basisgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 2.048 px
- **Interne Beleuchtung:** separat als Zubehör zu bestellen
- **Optischer Fokus:** einstellbarer Fokus (manuell)
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv und Beleuchtung austauschbar:** ✓
- **Objektiv:** C-Mount, 1", separat als Zubehör zu bestellen
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.200 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 40 Hz

Kommunikationsschnittstelle Detail	Typ	ArtikelNr.
RS-232, TCP/IP, RS-422	V2D654R-MCXXA6	1060892
	V2D654R-MCXXH6	1083896
TCP/IP	V2D654R-MCXXF6 for Systems	1068496

- **Variante:** Basisgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 2.048 px
- **Interne Beleuchtung:** separat als Zubehör zu bestellen
- **Optischer Fokus:** einstellbarer Fokus (manuell)
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes, direktmarkierte Codes, Klarschrift
- **Objektiv und Beleuchtung austauschbar:** ✓
- **Objektiv:** C-Mount, 1", separat als Zubehör zu bestellen
- **Produktfamilie:** Lector65x

Kommunikationsschnittstelle Detail	Max. Abstand zum Objekt	Betriebsumgebungstemperatur min.	Betriebsumgebungstemperatur max.	Max. Scanfrequenz	Typ	ArtikelNr.
RS-232, TCP/IP, RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654D-MCXXA6	1082400

- **Variante:** Komplettgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 2.048 px
- **Interne Beleuchtung:** weiß
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 40 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.500 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 40 Hz

Kommunikationsschnittstelle Detail	Typ	Artikelnr.
TCP/IP	V2D654R-MEWK6 for Systems	1081535
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEBKA6	1072316
	V2D654R-MEWKA6	1068680

- **Variante:** Komplettgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 2.048 px
- **Interne Beleuchtung:** weiß
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x
- **Max. Abstand zum Objekt:** ≤ 2.000 mm
- **Betriebsumgebungstemperatur min.:** ≥ 0 °C
- **Betriebsumgebungstemperatur max.:** ≤ +50 °C
- **Max. Scanfrequenz:** 40 Hz

Kommunikationsschnittstelle Detail	Typ	Artikelnr.
TCP/IP	V2D654R-MEW- HF6 for Systems	1063229
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEWHA6	1060893

- **Variante:** Komplettgerät
- **Sensorauflösung:** 2.048 px x 2.048 px
- **Interne Beleuchtung:** blau
- **Optischer Fokus:** dynamische Fokussteuerung
- **Codes / Datenträger:** 1D-Codes, Stacked, 2D-Codes
- **Objektiv:** C-Mount, 1", 54 mm, f/8
- **Produktfamilie:** Lector65x

Kommunikationsschnittstelle Detail	Max. Abstand zum Objekt	Betriebsumgebungstemperatur min.	Betriebsumgebungstemperatur max.	Max. Scanfrequenz	Typ	Artikelnr.
TCP/IP	≤ 2.000 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654R-MEB- HF6 for Systems	1070743

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com