



Lector65x

Lecture code adaptable sur bande transporteuse

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Mise au point	Focale réglable (manuellement) / contrôle dynamique de la mise au point (selon le type)
Résolution du capteur	2.048 px x 1.088 px 2.048 px x 2.048 px
Fréquence de balayage	70 Hz / 40 Hz (selon le type)
Distance de lecture	300 mm ... 2.500 mm (selon le type)
Indice de protection	IP65
Remplacement possible de l'optique et de l'éclairage	✓ / - (selon le type)
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
Série	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
USB	✓
Poids	635 g / 963 g (selon le type)

Description du produit

Pour des performances de pointe et une cadence optimale : la caméra de lecture de codes Lector65x de SICK relève tous les défis de l'automatisation de la logistique et de la production. Avec une fréquence d'image de 40 Hz et un décodage en temps réel, elle lit efficacement les codes 1D, 2D et marqués directement à très grande vitesse. La résolution d'image de 2/4 mégapixels offre un champ de vue large. Associée à la focale dynamique, la flexibilité du positionnement du code, de la hauteur de l'objet et de la vitesse de transport est maximale. La configuration intuitive de l'appareil avec les touches de fonction, le réglage automatique, la visée laser, le signal de retour sonore et la LED d'information verte réduisent le besoin de formation et facilitent l'installation. La carte mémoire microSD permet d'enregistrer des images et des copies de sauvegarde des paramètres. Grâce à 4Dpro de SICK, la Lector65x s'intègre dans de nombreux réseaux industriels.

En bref

- Résolutions 2/4 millions de pixels, fréquence d'image élevée de 40 Hz
- Réglage dynamique de la distance focale d'objet à objet
- Éclairage à LED ultra-puissant intégré
- Touches de fonction, pointeur laser, signal d'information optique et sonore
- Algorithmes de décodage intelligents et rapides

Vos avantages

- Grande flexibilité en matière de position du code, de hauteur d'objet et de vitesse de transport grâce au large champ de vue et à la distance focale dynamique
- Intégration économique, simple et modulaire de plusieurs appareils, adaptée à la largeur du convoyeur
- Formation et installation minimales grâce à la configuration intuitive des appareils avec des touches de fonction, le réglage automatique, l'éclairage intégré, le pointeur laser, le signal d'information sonore et la LED d'information verte
- Algorithmes de décodage intelligents pour des performances de lecture de pointe et cadence élevée des paquets même avec les codes difficilement lisibles
- Intégration facile et rapide dans de nombreux réseaux industriels grâce à 4Dpro

Domaines d'application

- Caméra de présentation, tri manuel de paquets
- Manutention dans une installation de tri automatisé pour courrier, colis express et service postal et dans un commerce
- Identification de pneus
- Agrégation d'emballages alimentaire et pharmaceutique
- Identification de codes, traçabilité de numéros de série et date de fabrication dans la distribution pharmaceutique

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Lector65x

- **Modèle:** appareil standard
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 1.088 px
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Mise au point optique:** focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Remplacement possible de l'optique et de l'éclairage:** ✓
- **Objectif:** monture C, 1", à commander séparément comme accessoire
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.200 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 70 Hz

Interface de communication détail	Type	Référence
TCP/IP	V2D652R-MCXXF6 for Systems	1071728
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MCXXA6	1063404
	V2D652R-MCXXH6	1075975

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 1.088 px
- **Éclairage interne:** bleu
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 40 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Type	Référence
TCP/IP, RS-232, RS-422	≤ 2.500 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	70 Hz	V2D652R-MEBKA6	1072317

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 1.088 px
- **Éclairage interne:** blanc
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 54 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.000 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 70 Hz

Interface de communication détail	Type	Référence
TCP/IP	V2D652R-MEWHF6 for Systems	1071727
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D652R-MEWH A6	1063405

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 1.088 px
- **Éclairage interne:** blanc
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 40 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.500 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 70 Hz

Type	Référence
V2D652R-MEWKA6	1068681
V2D652R-MEWKF6 for Systems	1081534

- **Modèle:** appareil standard
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 2.048 px
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Mise au point optique:** focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Remplacement possible de l'optique et de l'éclairage:** ✓
- **Objectif:** monture C, 1", à commander séparément comme accessoire
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.200 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 40 Hz

Interface de communication détail	Type	Référence
RS-232, TCP/IP, RS-422	V2D654R-MCXXA6	1060892
	V2D654R-MCXXH6	1083896
TCP/IP	V2D654R-MCXXF6 for Systems	1068496

- **Modèle:** appareil standard
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 2.048 px
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Mise au point optique:** focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D, codes à marquage direct, texte clair
- **Remplacement possible de l'optique et de l'éclairage:** ✓
- **Objectif:** monture C, 1", à commander séparément comme accessoire
- **Famille de produits:** Lector65x

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Type	Référence
RS-232, TCP/IP, RS-422	≤ 2.200 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654D-MCXXA6	1082400

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 2.048 px
- **Éclairage interne:** blanc
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 40 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.500 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 40 Hz

Interface de communication détail	Type	Référence
TCP/IP	V2D654R-MEWKF6 for Systems	1081535
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEBKA6	1072316
	V2D654R-MEWKA6	1068680

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 2.048 px
- **Éclairage interne:** blanc
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 54 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.000 mm
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Fréquence de balayage max.:** 40 Hz

Interface de communication détail	Type	Référence
TCP/IP	V2D654R-MEWHF6 for Systems	1063229
TCP/IP, RS-232, RS-422	V2D654R-MEWH6	1060893

- **Modèle:** appareil complet
- **Résolution du capteur:** 2.048 px x 2.048 px
- **Éclairage interne:** bleu
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Codes/support de données:** codes 1D, Stacked, codes 2D
- **Objectif:** monture C, 1", 54 mm, f/8
- **Famille de produits:** Lector65x

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Type	Référence
TCP/IP	≤ 2.000 mm	≥ 0 °C	≤ +50 °C	40 Hz	V2D654R-MEBHF6 for Systems	1070743

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com