



CLV64x

Polyvalence dynamique

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Mise au point optique	Contrôle dynamique de la mise au point
Angle d'ouverture	≤ 50°
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.200 Hz
Résolution du code	0,15 mm ... 1 mm (selon le type)
Distance de lecture	30 mm ... 840 mm (selon le type)
PROFINET	✓, en option via un module de bus de terrain externe / ✓ (selon le type)
EtherCAT®	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Série	✓, RS-232, RS-422, RS-485
CAN	✓
CANopen	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
DeviceNet™	✓, en option via un module de connexion externe
Ethernet	✓, TCP/IP
EtherNet/IP™	✓
Poids	250 g ... 1.230 g (selon le type)

Description du produit

La gamme de produits CLV64x est tellement flexible qu'elle peut lire avec précision presque tous les types de code. Inutile d'installer plusieurs lecteurs à focale fixe, car avec le réglage dynamique de la focale, toute la profondeur de champ est couverte par un seul lecteur.

La CLV64x possède d'excellentes performances de lecture avec le système de reconnaissance de codes SMART, un algorithme de lecture capable de détecter avec précision les codes-barres endommagés ou partiellement recouverts.

Toutes les variantes, à savoir linéaire, multi-trames, émission de laser latérale et miroir oscillant, densité standard et élevée, sont également disponibles en version Ethernet.

En bref

- Grandes profondeurs de champ adaptables grâce au réglage dynamique de la mise au point
- Touches de fonction intégrées par ex. pour lancer la configuration automatique ou évaluer la qualité de lecture
- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Aucune passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour le raccordement de type « Ethernet »)
- Reconstitution de codes SMART optimisée
- Fonctions de tri et de filtrage encore plus flexibles
- Configuration avec SOPAS, l'outil de paramétrage pour tous les nouveaux produits SICK
- Bargraph à LEDs intégrés
- Fonctions de télédiagnostic et de surveillance réseau étendues disponibles via Ethernet

Vos avantages

- Économique car un seul CLV64x est nécessaire pour toutes les positions focales.
- La configuration automatique intelligente et les touches de fonction permettent de gagner du temps lors de la mise en service
- Apprentissage d'un code de comparaison est possible directement sur l'appareil au moyen des touches de fonction intégrées
- Mise à jour facile du firmware à l'aide de la carte mémoire MicroSD : pas d'ordinateur nécessaire
- Coûts réduits, car la version Ethernet n'exige aucune passerelle Ethernet supplémentaire
- Meilleur taux d'identification des codes-barres endommagés, sales ou partiellement recouverts grâce à l'algorithme SMART optimisé
- Temps de programmation requis pour le système de contrôle plus court car les données peuvent être transmises au système de contrôle dans le format désiré
- Lecture de code en temps réel, même à des vitesses de défilement élevées

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV64x

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 840 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-0000	1042014

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 840 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-1000	1042016

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 738 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-2000	1042018

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 738 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-3000	1042020

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** ovale
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 738 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-3000S01	1063838

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 755 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-6000	1042022

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 840 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-1120	1042017

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 840 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-0120	1042015

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 738 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-2120	1042019

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 738 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-3120	1042021

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 755 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-6120	1042023

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** ovale
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 755 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-6120S01	1048449

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Spot lumineux:** ovale
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 755 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-6121S01	1056544

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP69K
- **Vitre frontale:** plastique
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 717 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-6831S01	1063932

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** Standard Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP69K
- **Vitre frontale:** plastique
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 798 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV640-0831S01	1064718

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** High Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 345 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV642-0000	1044873

- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Version:** High Density
- **Mise au point optique:** contrôle dynamique de la mise au point
- **Mode de raccordement:** Ethernet
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Spot lumineux:** circulaire
- **Famille de produits:** CLV64x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Interface de communication détail	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
RS-422, RS-485	≤ 345 mm	≥ 0 °C	≤ +40 °C	Lecteur seul	CLV642-0120	1044874

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