



CLV69x

Flexible et puissant du meilleur niveau

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

| | |
|------------------------------|--|
| Mise au point optique | Fonction d'autofocus |
| Angle d'ouverture | ≤ 60° / ≤ 50° (selon le type) |
| Fréquence de balayage | 400 Hz ... 1.200 Hz |
| Résolution du code | 0,17 mm ... 1,2 mm (selon le type) |
| Distance de lecture | 400 mm ... 2.200 mm (selon le type) |
| Ethernet | ✓, TCP/IP |
| PROFINET | ✓, en option via un module de bus de terrain externe |
| EtherNet/IP™ | ✓ |
| Série | ✓, RS-232, RS-422, RS-485 |
| CAN | ✓ |
| PROFIBUS DP | ✓, en option via un module de bus de terrain externe |
| DeviceNet™ | ✓, en option via un module de connexion externe |
| Poids | 1.500 g / 2.200 g (selon le type) |

Description du produit

Le lecteur de codes-barres fixe CLV69x déploie la plus grande puissance de lecture pour le traitement le plus rapide et une sécurité de lecture élevée. La fonction de mise au point automatique, basée sur la mesure intégrée de la distance, permet une lecture de codes indépendamment de la hauteur dans le champ de lecture. Une configuration facile et conviviale est garantie par le concept d'utilisation homogène SOPAS-ET de SICK. Grâce à la technologie de reconstruction de codes SMART+ intégrée, le lecteur lit le code-barres quelle que soit l'inclinaison et décode également les codes très sales voire partiellement détruits. Grâce à la synchronisation par codeur intégrée, le CLV69x prend en charge les applications standard sans contrôleur système supplémentaire. Le nouveau raccordement avec mémoire de paramètres intégrée permet non seulement un échange de lecteur facile et rapide mais offre aussi une flexibilité supplémentaire pour différentes applications.

En bref

- Technologie de reconstruction de code avancée SMART+
- Nouveau raccordement avec mémoire de paramètres intégrée
- CAN, Ethernet et D-Sub intégrés (en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé)
- Profondeur de champ maximale grâce à la fonction de mise au point automatique en temps réel
- GUI homogène et conviviale – « SOPAS ET »
- Synchronisation par codeur intégrée sans contrôleur système supplémentaire
- Fonction de tri et de filtrage flexible
- Bargraphe LED intégré avec panneau de commande

Vos avantages

- Taux d'identification accru des codes-barres endommagés, sales ou partiellement recouverts grâce à l'algorithme SMART optimisé
- Meilleure précision même pour des applications difficiles grâce à la puissance de calcul élevée
- Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire pour l'utilisation du connecteur de clonage Ethernet – économique
- Gain de temps à la mise en service grâce aux touches de fonction intégrées et au bargraphe à LEDs
- La lecture intelligente unique en son genre permet un format de sortie flexible et économise une programmation supplémentaire de l'automate
- Économique car des applications standard sont réalisables sans contrôleur de système supplémentaire – comme le Tracking intégré

Domaines d'application

- Services d'envois exprès, de colis et de courrier
- Identification des bagages – applications ALIS
- Automatisation d'usine et de logistique
- Applications OMNI
- Applications autonomes
- Lecture de codes-barres dans des boîtes
- Intégration dans des systèmes hybrides RFID et des tunnels de caméras haute gamme

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV69x

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV69x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** $\leq +40$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

| Distance max. avec l'objet | Type | Référence |
|----------------------------|-------------|-----------|
| ≤ 1.600 mm | CLV692-0000 | 1056608 |
| ≤ 2.100 mm | CLV690-0000 | 1056600 |
| ≤ 2.200 mm | CLV691-0000 | 1056604 |

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** plastique
- **Famille de produits:** CLV69x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 2.100 mm

| Température de service min. | Température de service max. | Fréquence de balayage max. | Contenu de la livraison | Type | Référence |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| ≥ 0 °C | $\leq +40$ °C | ≤ 1.200 Hz | Lecteur seul | CLV690-0010 | 1056614 |

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV69x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ -35 °C
- **Température de service max.:** $\leq +35$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

| Distance max. avec l'objet | Type | Référence |
|----------------------------|-------------|-----------|
| ≤ 1.600 mm | CLV692-0001 | 1056610 |
| ≤ 2.100 mm | CLV690-0001 | 1056602 |
| ≤ 2.200 mm | CLV691-0001 | 1056606 |

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Famille de produits:** CLV69x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** $\leq +40$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

| Distance max. avec l'objet | Type | Référence |
|----------------------------|-------------|-----------|
| ≤ 1.600 mm | CLV692-1000 | 1056609 |
| ≤ 2.100 mm | CLV690-1000 | 1056601 |
| ≤ 2.200 mm | CLV691-1000 | 1056605 |

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Mode de raccordement:** en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
- **Fenêtre de lecture:** miroir oscillant
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Chauffages:** ✓
- **Famille de produits:** CLV69x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232, RS-422, RS-485
- **Interface de communication détail:** RS-485
- **Température de service min.:** ≥ -35 °C
- **Température de service max.:** $\leq +35$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.200 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

| Distance max. avec l'objet | Type | Référence |
|----------------------------|-------------|-----------|
| ≤ 1.600 mm | CLV692-1001 | 1056611 |
| ≤ 2.100 mm | CLV690-1001 | 1056603 |
| | CLV691-1001 | 1056607 |

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