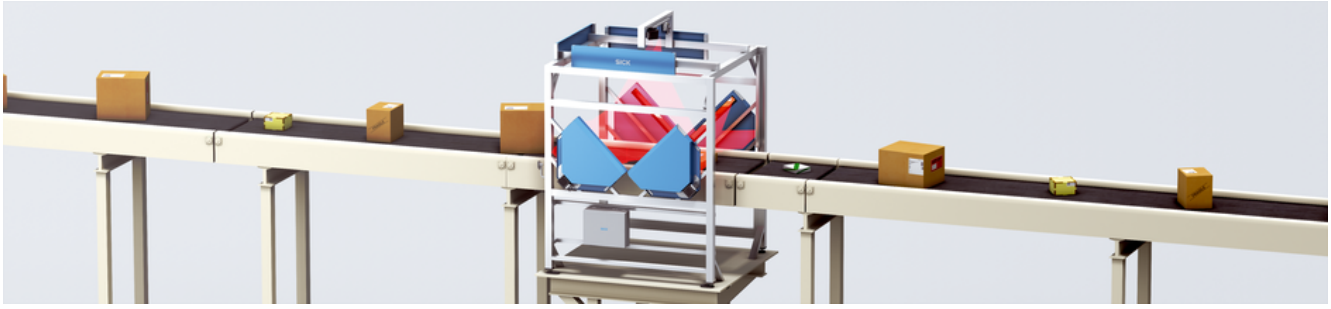
CLV69x

Identification de code 1D avec scrutateur à fonction d'autofocus et fonction de traçage pour une cadence élevée

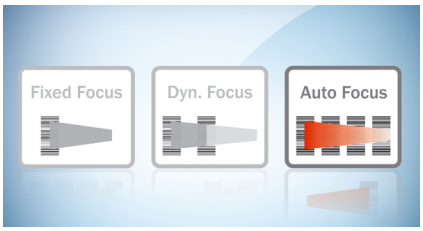
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



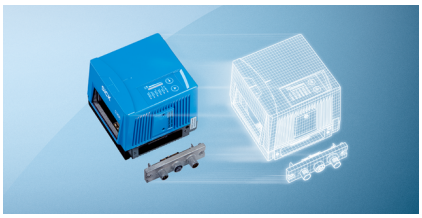
Disponibilité élevée des installations pour les grandes plages de fonctionnement

Lorsqu'il s'agit de couvrir avec fiabilité et une cadence élevée de grandes plages de fonctionnement, le CLV69x fait des prouesses. Le lecteur est équipé d'une fonction d'autofocus afin de lire des tailles de module différentes et de réagir à des distances de lecture variables. Ainsi, aucune solution d'identification supplémentaire n'est nécessaire. Une fois installés, les réglages sont transmis à d'éventuels appareils de remplacement via un système connecteur flexible à mémoire de clonage, afin d'éviter de longs temps d'arrêt des installations ou bandes transporteuses.



immense profondeur de champ grâce à la fonction d'autofocus
Grâce à la fonction d'autofocus intégrée, un seul appareil suffit pour des tailles de codes variées et des distances de lecture changeantes pour couvrir de grandes plages de fonctionnement. De plus, des capteurs tels que des barrières photoélectriques qui déclenchent une commutation de la focale deviennent superflus.

Augmenter l'efficience avec la mise en réseau et la synchronisation par codeur
Les appareils CLV69x peuvent être mis en réseau de façon omnidirectionnelle sous forme d'un système de traçabilité. Grâce à leur fonction intégrée de synchronisation par codeur, les lecteurs de codes-barres fixe assurent ainsi une cadence élevée d'objets de hauteurs différentes, indépendamment de l'orientation du code sur le système de convoyage (lecture à 360°).



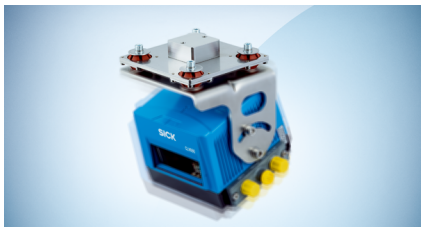
le système connecteur à mémoire de clonage n'oublie rien
Le concept intelligent avec système connecteur flexible à mémoire de clonage assure une disponibilité très élevée des installations. Grâce à la technique de raccordement homogène et à la fonction de clonage, le remplacement de l'appareil se fait en toute rapidité.

Temps d'arrêt réduits grâce à la fonction d'autofocus et au système connecteur à mémoire de clonage.

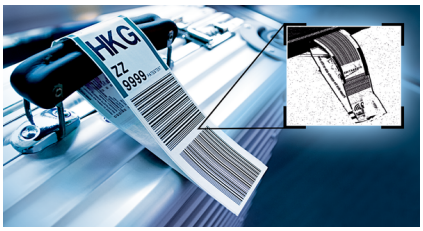
Lecture fiable dans des conditions difficiles

Suite à de fortes variations de température et des vibrations élevées, il est possible que des codes ne soient pas lus. Heureusement qu'il y a le CLV69x avec chauffage de la vitre frontale et amortisseur pour réduire les Non lus à un minimum. L'édition d'images sert de protection supplémentaire à l'analyse des résultats de lecture.

pour faire face à des températures ambiantes changeantes
Afin de travailler de façon fiable même dans des zones de congélation jusqu'à –35 °C, le CLV69x, en fonction de la variante d'appareil, est équipé d'un chauffage intégré. Le lecteur de codes-barres fixe nécessite ni espace de montage supplémentaire, ni de câblage séparé pour le raccordement du chauffage. Un chauffage supplémentaire de la vitre frontale empêche la formation de buée sur la fenêtre d'aperçu.

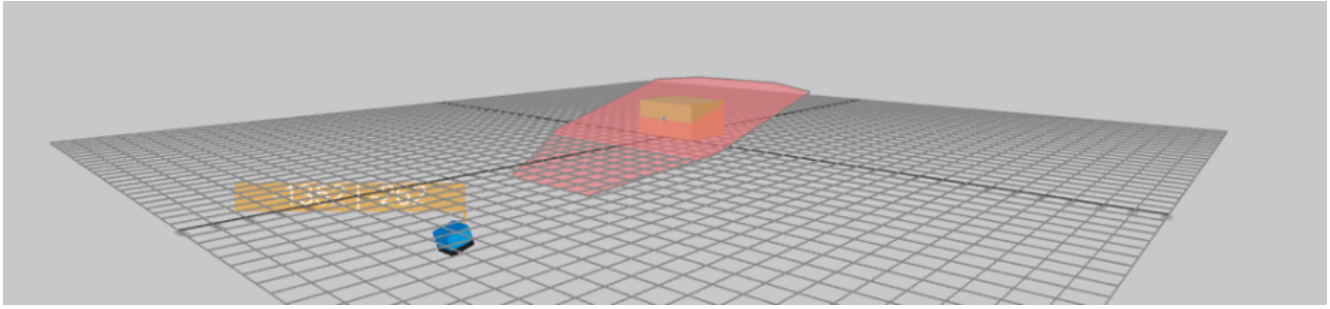


très résistant grâce à l'amortisseur
La fixation spécialement développée pour des applications avec de fortes vibrations ou des chocs intenses compense les forces agissant sur le CLV69x. Cela augmente considérablement la durée de vie du lecteur de codes-barres fixe.



analyser avec l'édition d'images
L'édition d'images est destinée à représenter les données d'images enregistrées et le parcours de la focale lors des processus de lecture au sein d'un logiciel - la base pour une analyse fiable des Non lus.

L'édition d'images assure l'optimisation constante du codage des données dans des conditions de lecture très difficiles.



Démonstration du produit virtuelle avant l'achat ? Avec SICK, cela est possible.

Examinez nos produits de près : grâce à notre outil Reading Field Visualization, il est possible de visualiser toutes les variantes d'appareil CLV69x. Sélectionnez vos paramètres d'appareils et notre outil vous indique la variante de produit qui constitue la solution optimale pour votre appareil. Faire le bon choix lors de l'achat des produits.

Vérifiez si vous avez si le bon produit avant de l'acheter à l'aide de la visualisation de produits.

SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économies durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.

Conseil et conception
Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.

Mise en service et maintenance
Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.

Contrats de service
L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.

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
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
- Meilleur 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

- Prestataires de services de livraison express de courrier, de colis et poste
- Identification des bagages – applications ALIS
- Lecture de codes-barres OMNI-directionnelle
- Intégration dans des systèmes hybrides RFID et des tunnels de caméras haute gamme
- Identification de palettes

Informations de commande

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

- **Mise au point optique:** fonction d'autofocus
- **Type:** Système connecteur à mémoire de clonage
- **Procédure d'impression code:** Étiquette (codes imprimés)
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP™, Série, CAN, PROFIBUS DP
- **Indice de protection:** IP65

Distance de lecture max.	Résolution du code	Type de capteur	Matériau de la vitre frontale	Utilisation pour la congélation	Type	Référence
≤ 1.600 mm	0,17 mm ... 0,4 mm	Lecteur linéaire	Verre	✓	CLV692-0001	1056610
				–	CLV692-0000	1056608
		Miroir oscillant	Verre	✓	CLV692-1001	1056611
				–	CLV692-1000	1056609
≤ 2.100 mm	0,35 mm ... 1,2 mm	Miroir oscillant	Verre	✓	CLV691-1001	1056607
	0,3 mm ... 1 mm	Lecteur linéaire	Plastique	–	CLV690-0010	1056614
			Verre	✓	CLV690-0001	1056602
				–	CLV690-0000	1056600
		Miroir oscillant	Verre	✓	CLV690-1001	1056603
				–	CLV690-1000	1056601
≤ 2.200 mm	0,35 mm ... 1,2 mm	Lecteur linéaire	Verre	✓	CLV691-0001	1056606
				–	CLV691-0000	1056604
		Miroir oscillant	Verre	–	CLV691-1000	1056605

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

SICK
Sensor Intelligence.