



CLV61x

Décodage fiable, intégration facile

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Mise au point optique	Focale fixe
Angle d'ouverture	≤ 50°
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.000 Hz
Résolution du code	0,1 mm ... 1 mm (selon le type)
Distance de lecture	25 mm ... 365 mm (selon le type)
Série	✓, RS-232
CAN	✓
PROFINET	✓, en option via un module de bus de terrain externe
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
EtherCAT®	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Poids	265 g / 295 g (selon le type)

Description du produit

La gamme de produits CLV61x est composée de lecteurs de codes-barres fixes compacts et puissants. Pour pouvoir proposer la meilleure solution pour chaque application, il existe plusieurs versions (CAN, bus de terrain). La version CLV615 Bus de terrain a été développée spécialement pour les besoins de la logistique interne. Grâce au champ de lecture optimisé pour l'identification de conteneurs sur une bande transporteuse en association avec l'interface utilisateur SOPAS d'usage intuitif, il est possible de réaliser une intégration simple et rapide sur votre installation de convoyage. La technique de raccordement optionnelle, par ex. CDF600-2, permet une liaison simple à votre système d'automate ainsi qu'une configuration directe à partir de celui-ci. Grâce au module optionnel de clonage des paramètres il est possible, en cas de panne, de remplacer rapidement le scanner – sans recharger le paramétrage via un PC/portable.

En bref

- Champ de lecture optimisé pour les applications logistique
- Disponible avec l'interface SICK CAN Sensor Network
- Configuration avec SOPAS, l'outil de configuration de tous les nouveaux produits SICK
- Disponible en différentes variantes (CAN, bus de terrain) pour presque toutes les applications
- Fréquence de balayage réglable jusqu'à 1.000 balayages/seconde
- Dimensions compactes

Vos avantages

- Pour chaque application, une version adéquate du CLV61x
- Grâce au champ de lecture optimisé pour l'identification de conteneurs sur une bande transporteuse en association avec l'interface utilisateur SOPAS d'usage intuitif, il est possible de réaliser une intégration simple et rapide sur votre installation de convoyage
- La construction compacte facilite le montage même dans des espaces exigus
- Moins de programmation du système de commande car les données peuvent lui être transmises dans le format souhaité
- En fonction de leur version, les lecteurs de codes-barres fixes CLV61x peuvent être utilisés comme multiplexeurs dans n'importe quel réseau de capteurs CAN de SICK, aucun multiplexeur supplémentaire n'étant ainsi nécessaire
- Le module optionnel de clonage de paramètres en association avec le support de montage à serrage rapide permet un temps de remplacement très court en cas de panne

Domaines d'application

- Logistique : identification de conteneurs
- Logistique : positionnement et identification dans transstockeurs
- Agroalimentaire : contrôle de la lisibilité des codes-barres directement après l'impression
- Agroalimentaire : identification des codes-barres lors des processus d'emballage et de conditionnement
- Techniques médicales : analyses médicales
- Electronique et solaire : identification codes-barres sur emballages des wafers

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV61x

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** $\leq +40$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 93 mm	CLV612-C0000	1066271
≤ 365 mm	CLV610-C0000	1057125

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** frontal
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** $\leq +40$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 93 mm	CLV612-C1000	1062861
≤ 365 mm	CLV610-C1000	1062846
	CLV610-C1900S01	1062864

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur multitrames
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** $\leq +40$ °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 78 mm	CLV612-C3000	1062862

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 330 mm	CLV615-F3000	1068240
≤ 345 mm	CLV610-C3000	1071609

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Température de service min.:** ≥ 0 °C
- **Température de service max.:** ≤ +40 °C
- **Fréquence de balayage max.:** ≤ 1.000 Hz
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul

Distance max. avec l'objet	Type	Référence
≤ 78 mm	CLV612-C2000	1066272
≤ 330 mm	CLV615-F2000	1058334

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** kit avec lecteur seul et module de bus de terrain PROFIBUS DP (interface 2 x M12, connecteur mâle/femelle, 5 pôles)
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 330 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.000 Hz	Kit	CLV615-F2000 CDF600-2100 Kit	1061528

- **Mise au point optique:** focale fixe
- **Mode de raccordement:** câble
- **Fenêtre de lecture:** sur le côté (105°)
- **Méthode de lecture:** lecteur linéaire
- **Indice de protection:** IP65
- **Vitre frontale:** verre
- **Contenu de la livraison:** kit avec lecteur seul et module de bus de terrain PROFIBUS DP (interface 1 x Sub-D, connecteur femelle, 9 pôles)
- **Famille de produits:** CLV61x
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 330 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Contenu de la livraison	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	≤ 1.000 Hz	Kit	CLV615-F2000 CDF600-2103 Kit	1061529

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