



CLV610-C3000

CLV61x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV610-C3000	1071609

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Mid Range
Mode de raccordement	Câble
Fenêtre de lecture	Sur le côté (105°)
Modèle de lecteur	Lecteur multitrames
Mise au point optique	Focale fixe
Source lumineuse	Point lumineux Laser, visible, rouge, 655 nm
Classe laser	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Angle d'ouverture	≤ 50°
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.000 Hz
Résolution du code	0,2 mm ... 1 mm
Distance de lecture	45 mm ... 345 mm ¹⁾
Hauteur de trame, nombre de lignes, à distance	15 mm, 8, 185 mm

¹⁾ Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

Mécanique/électronique

Raccordement électrique	1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (0,9 m)
Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	2,8 W
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Vitre frontale	Verre
Indice de protection	IP65 (DIN 40 050)

Classe de protection	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Poids	295 g, avec câble de connexion
Dimensions (L x l x H)	80 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	40.000 h

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D
Types de codes-barres	Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, code pharma
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de codes par scan	1 ... 10 (décodeur standard) 1 ... 6 (SMART620)
Nombre de codes par intervalle de lecture	1 ... 50 (auto-discriminant)
Nombre de caractères par intervalle de lecture	1.500 500 (pour fonction multiplexeur en mode CAN)
Nombre de lectures multiples	1 ... 99

Interfaces

Série	✓, RS-232
Fonction	Host, AUX
Taux de transfert des données	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds
CAN	✓
Fonction	Réseau de capteurs CAN de SICK (CSN (maître / esclave, multiplexeur / serveur)
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Entrées numériques	4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420)
Sorties numériques	4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)
Impulsion de lecture	Entrées numériques, non asservi, interface série, impulsion auto, CAN
Indicateurs optiques	1 LED RVB (multifonctionnel)
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)
Logiciel de configuration	SOPAS ET

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6:2008-02
Température de service	0 °C ... +40 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	90 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx, sur code-barres
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 60 %

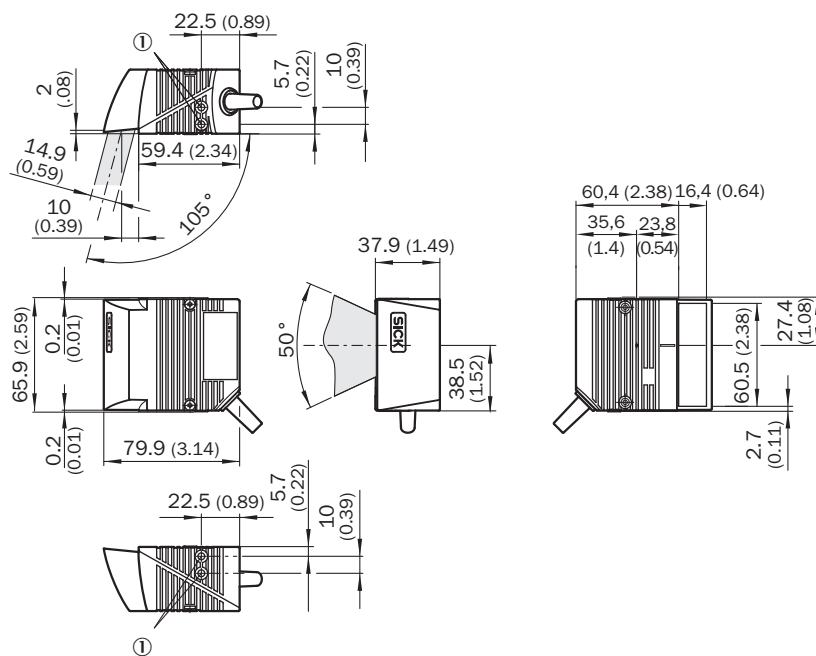
Remarques générales

Contenu de la livraison	Lecteur seul
--------------------------------	--------------

Classifications

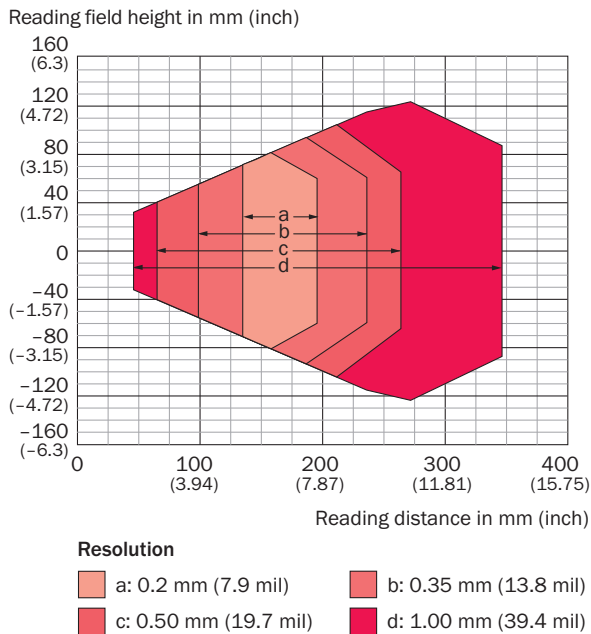
ECl@ss 5.0	27280102
ECl@ss 5.1.4	27280102
ECl@ss 6.0	27280102
ECl@ss 6.2	27280102
ECl@ss 7.0	27280102
ECl@ss 8.0	27280102
ECl@ss 8.1	27280102
ECl@ss 9.0	27280102
ECl@ss 10.0	27280102
ECl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



① Filetage à trou borgne M5, 5 mm de profondeur (2 x), pour fixation

Diagramme des zones de lecture



Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre avec plaque d'adaptation	Équerre de fixation	2042902
Modules et passerelles			
	Mémoire des paramètres externe pour l'intégration dans CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Modules			
	Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600	CDB620-001	1042256

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/CLV61x

	Type	Référence
Prolongation de la garantie		
• Division: Identification, vision industrielle, capteurs de distance, solutions de mesure et de détection • Étendue des performances: Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales d'achat SICK) • Durée: Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison.	Extension de garantie à cinq ans en tout à partir de la date de livraison	1680671
Contrôle de performances		
• Division: Lecteur de codes-barres fixe • Étendue des performances: Contrôle des fonctions définies, p. ex. des performances de lecture • Documentation: Documentation des performances de lecture, Établissement d'un protocole de contrôle des performances • Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément • Remarque: Les prix ne comprennent pas les frais de déplacement	Contrôle des performances CLV4xx/CLV6xx	1682028
Formation logicielle, système et produit		
• Étendue des performances: SICK propose des formations allant du niveau de base au niveau expert pour de nombreux groupes-cibles, le format de la formation et le lieu peuvent être convenus en concertation avec SICK • Durée: Le prix fixe comprend la prestation de formation convenue individuellement, le temps de travail nécessaire est compris dans le prix fixe et dépend de l'étendue des prestations, Les travaux supplémentaires sont calculés séparément	Formation série CLV6	1612231
Mise en service		
• Division: Lecteur de codes-barres fixe • Étendue des performances: Contrôle du raccordement, ajustement fin, optimisation des paramètres du produit SICK et tests de réception, Mise en place des fonctions préalablement définies de la configuration de lecture, configuration des codes, traitement des données et réseau, interfaces ou entrées et sorties • Documentation: Archivage des paramètres du produit dans une base de données SICK, Documentation des performances de lecture, Établissement d'un protocole de mise en service • Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément • Remarque: Les prix ne comprennent pas les frais de déplacement	Mise en service de CLV61x ... CLV64x	1681925

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