



CLV650-0000

CLV65x

LECTEURS DE CODES-BARRES

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV650-0000	1041290

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV65x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Density
Mode de raccordement	Câble
Fenêtre de lecture	Frontal
Modèle de lecteur	Lecteur linéaire
Mise au point	Fonction d'autofocus
Source lumineuse	Lumière rouge visible (658 nm)
MTBF	40.000 h
Classe laser	2 (EN 60825-1 (A2:2001-03), CEI 60825-1 : 2007-03, éd. 2.0)
Angle d'ouverture	≤ 50°
Fréquence de balayage	600 Hz ... 1.000 Hz
Résolution du code	0,25 mm ... 1 mm
Distance de lecture	140 mm ... 1.625 mm ¹⁾
Chauffages	En option

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

Performance

Types de codes-barres	Tous les types de codes actuels, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, code pharma, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de codes par scan	1 ... 20 (décodeur standard) 1 ... 6 (décodeur SMART)
Nombre de codes par intervalle de lecture	1 ... 50 (auto-discriminant)
Nombre de caractères par intervalle de lecture	5.000 500 (pour fonction multiplexeur en mode CAN)
Nombre de lectures multiples	1 ... 99

Interfaces

PROFINET	✓
Fonction	PROFINET Dual Port (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)

EtherCAT®	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
Serial	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Fonction	Host, AUX
Taux de transfert des données	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX : 57,6 kbauds (RS-232)
CAN	✓
Fonction	Réseau de capteurs CAN de SICK (maître / esclave, multiplexeur / serveur)
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Taux de transfert des données	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
DeviceNet™	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via module de raccordement externe CDM + CMF
Entrées de commutation	4 (« Capteur 1 », « Capteur 2 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420)
Sorties de commutation	4 ("Résultat 1", "Résultat 2", 2 sorties via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)
Impulsion de lecture	Entrée de commutation « Capteur 1 », non asservi, interface série, impulsion auto, CAN
Indicateurs optiques	6 LEDs (Ready, Result, laser, Data, CAN, LNK TX, bargraphe pour afficher le taux d'identification en pourcentage (10 LED))
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)
Éléments de commande	2 touches (choix et démarrage ou arrêt de fonctions)
Logiciel de configuration	SOPAS ET
Carte mémoire	Carte mémoire microSD (Flash Card), 512 Mo, en option

Mécanique/électronique

Raccordement électrique	1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (0,9 m)
Tension de service	18 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	8,5 W
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Vitre frontale	Verre
Indice de protection	IP65 (EN 60529)
Classe de protection	III (EN 61140)
Poids	320 g, avec câble de connexion
Dimensions (L x l x H)	61 mm x 96 mm x 38 mm

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6 (1995)
Immunité aux chocs	EN 60068-2-27 (1993)
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

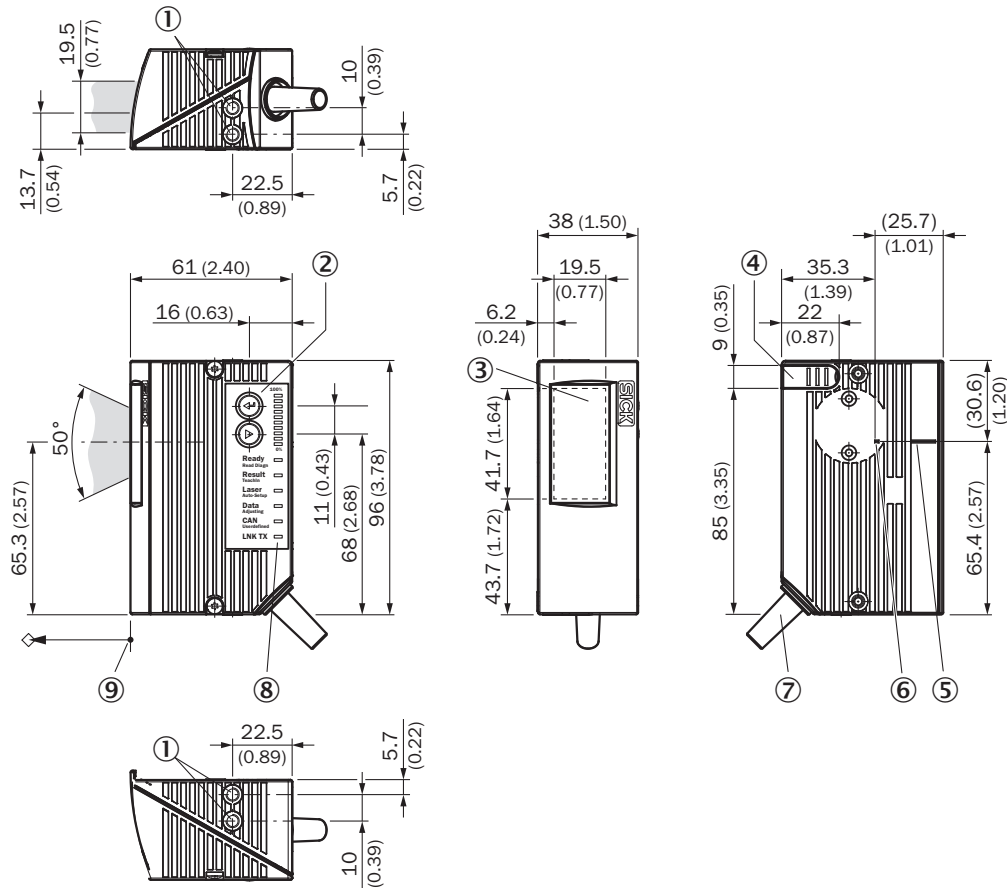
Remarque concernant l'utilisation	Pour la liaison Ethernet, veuillez utiliser la version Ethernet du CLV6xx
--	---

Classifications

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

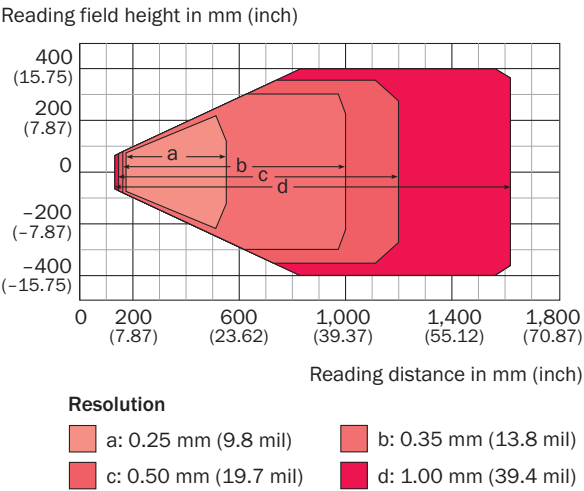
Plan coté (Dimensions en mm (inch))

CLV63x/64x/65x Standard, frontal



- ① Filetage à trou borgne M5, 5 mm de profondeur (2 x), pour fixation
- ② Touche de fonction (2 x)
- ③ Fenêtre de lecture
- ④ Capot pour le logement de la carte mémoire microSD
- ⑤ Position centrale du rayon laser dévié dans l'angle d'ouverture en V
- ⑥ Point d'impact interne : pivot du rayon laser à orientation variable
- ⑦ Câble avec connecteur mâle HD Sub-D 15 pôles
- ⑧ Point de référence pour distance de lecture (du bord du boîtier à l'objet)

Diagramme des zones de lecture



Accessoires recommandés

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV65x

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre de fixation en forme d'étrier pour les appareils de chauffage afin de garantir un découplage thermique, avec matériel de fixation	Équerre de fixation	2050705
	Équerre de fixation en forme d'étrier, avec matériel de fixation	Équerre de fixation	2042800
Modules			
	Petit module de connexion pour un capteur, 4 presse-étoupes, base pour CMC600	CDB620-001	1042256
	Proxy/passerelle de bus de terrain pour connexion d'un capteur d'identification aux réseaux PROFIBUS DP (interface PROFIBUS : 2 x M12, connecteur mâle/connecteur femelle, 5 pôles)	CDF600-2100	1058965
	Proxy/passerelle de bus de terrain pour connexion d'un capteur d'identification aux réseaux PROFIBUS DP (interface PROFIBUS : 1 x Sub-D, connecteur femelle, 9 pôles)	CDF600-2103	1058966
	Module de connexion modulaire pour un capteur	CDM420-0001	1025362

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