



CLV620-0120

CLV62x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV620-0120	1041547

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV62x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Mid Range
Mode de raccordement	Ethernet
Fenêtre de lecture	Frontal
Modèle de lecteur	Lecteur linéaire
Mise au point optique	Focale fixe
Source lumineuse	Point lumineux Laser, visible, rouge, 655 nm
Classe laser	
Angle d'ouverture	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Fréquence de balayage	≤ 50°
Résolution du code	400 Hz ... 1.200 Hz
Distance de lecture	0,2 mm ... 1 mm
	60 mm ... 365 mm ¹⁾

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

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	2 x connecteurs cylindriques M12 (1 connecteur mâle 12 pôles, code A, 1 connecteur femelle 4 pôles, code D) sur unité rotative formant connecteur
Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	4,5 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	205 g, sans câble de connexion

¹⁾ Le connecteur orientable dépasse de 15 mm.

Dimensions (L x l x H)	61 mm x 66 mm x 38 mm ¹⁾
MTBF	100.000 h

¹⁾ Le connecteur orientable dépasse de 15 mm.

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D
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 (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

Ethernet	✓, TCP/IP
Fonction	Host, AUX
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
PROFINET	✓
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
EtherNet/IP™	✓
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
EtherCAT®	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
Série	✓, 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 (CSN (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 un module de connexion externe CDM + CMF
Entrées numériques	3 (« Capteur 1 », 2 entrées via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620 / CDM420)
Sorties numériques	2 (via mémoire des paramètres en option CMC600 dans CDB620/CDM420)
Impulsion de lecture	Entrées numériques, non asservi, interface série, impulsion auto, CAN
Indicateurs optiques	6 LEDs (Ready) , Result

	, laser , Data , CAN , LNK TX
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)
Logiciel de configuration	SOPAS ET

Caractéristiques ambiantes

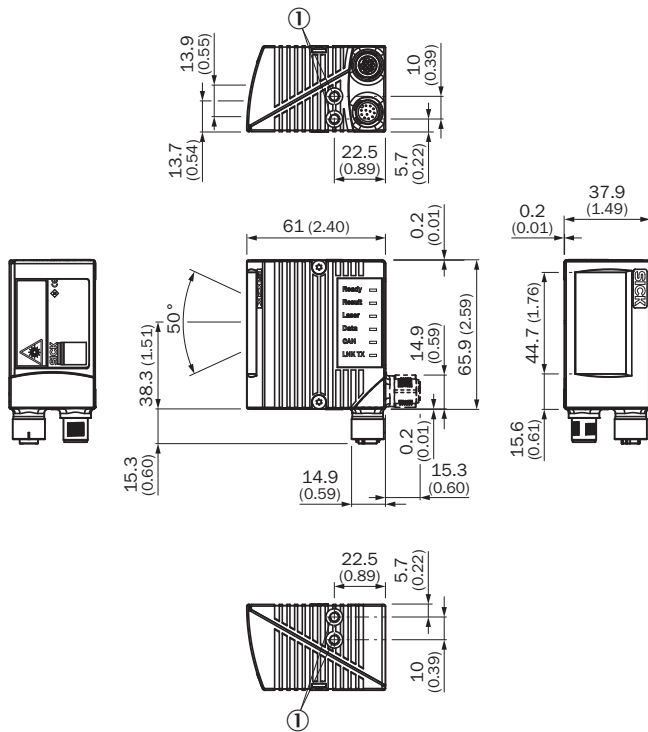
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6 (1995)
Température de service	0 °C ... +40 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	90 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx, sur code-barres
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 60 %

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
ECI@ss 10.0	27280102
ECI@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))

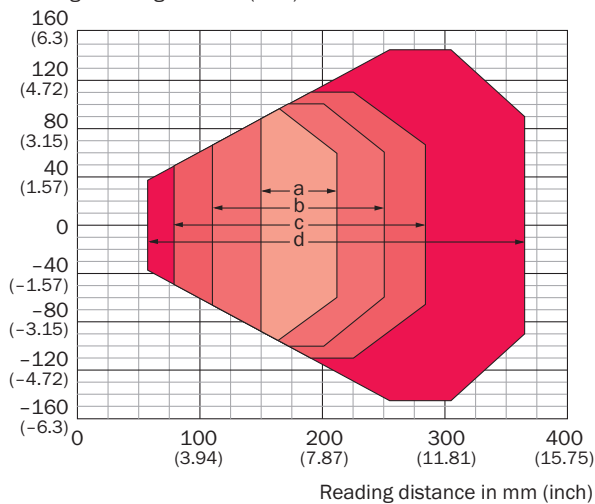
CLV62x Ethernet, frontal



① M5

Diagramme des zones de lecture

Reading field height in mm (inch)



For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

Resolution

a: 0.2 mm (7.9 mil)	b: 0.35 mm (13.8 mil)
c: 0.50 mm (19.7 mil)	d: 1.00 mm (39.4 mil)

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV62x

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre avec plaque d'adaptation	Équerre de fixation	2042902
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 12 pôles, droit Tête B: connecteur mâle, D-Sub-HD, 15 pôles, droit Câble: Power, série, CAN, E/S numériques, blindé, 2 m	YF2Z1B-020XXXMHDAC	2041834
	Tête A: connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D Tête B: connecteur mâle, RJ45, 8 pôles, droit Câble: Ethernet, torsadé(e)s par paires, PUR, sans halogène, blindé, 2 m	YM2D24-020EA1MRJA4	6034414
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/CLV62x

	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 Frais de déplacement: Les prix ne comprennent aucun frais de déplacement comme par ex. les dépenses d'hôtel, de vol, la durée de déplacement et les frais. Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément	Contrôle des performances CLV4xx/CLV6xx	1682028

	Type	Référence
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 • Frais de déplacement: Les prix ne comprennent aucun frais de déplacement comme par ex. les dépenses d'hôtel, de vol, la durée de déplacement et les frais. • Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément	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