



CLV690-0000

CLV69x

LECTEURS DE CODES-BARRES

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV690-0000	1056600

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV69x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Density
Mode de raccordement	En fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
Fenêtre de lecture	Frontal
Modèle de lecteur	Lecteur linéaire
Mise au point	Fonction d'autofocus (alternative : contrôle dynamique de la mise au point)
Nombre de configurations de distance	≤ 8
Temps d'ajustement de mise au point	≤ 20 ms
Source de déclenchement de mise au point	Interface de données / entrées de commutation
Source lumineuse	Lumière rouge visible (660 nm)
MTBF	100.000 h
Classe laser	2 (IEC 60825-1 (2007-3), EN 60825-1 (2008-05))
Angle d'ouverture	≤ 60°
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.200 Hz
Résolution du code	0,25 mm ... 1 mm
Distance de lecture	500 mm ... 2.100 mm ¹⁾
Chauffages	Non

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

Performance

Types de codes-barres	2/5 entrelacé, tous les types de codes actuels, Codabar, Code 128, Code 39, Code 93, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN
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
Nombre de lectures multiples	1 ... 100

Interfaces

Ethernet TCP/IP	✓
Remarque	Uniquement avec système de connexion E/S, CAN IN/OUT ou CAN redondant à mémoire de clonage
Fonction	Host, AUX
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
PROFINET	✓
Remarque	Uniquement avec système de connexion E/S, CAN IN/OUT ou CAN redondant à mémoire de clonage
Fonction	PROFINET Dual Port (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)
EtherNet/IP™	✓
Remarque	Uniquement avec système de connexion E/S, CAN IN/OUT ou CAN redondant à mémoire de clonage
Taux de transfert des données	10 / 100 Mbits / s
Serial	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Remarque	Uniquement avec système connecteur à mémoire de clonage D-Sub et Ethernet
Fonction	Host, AUX (RS-232 uniquement)
Taux de transfert des données	0,3 kBaud ... 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
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	6 (« Capteur 1 » à « Capteur 6 »)
Sorties de commutation	4 ("Résultat 1" ... "Résultat 4")
Impulsion de lecture	Entrées de commutation, 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))
Éléments de commande	2 touches
Mémoire de paramètres	Intégré dans le système connecteur à mémoire de clonage
Logiciel de configuration	SOPAS ET

Mécanique/électronique

Raccordement électrique	En fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé
Tension de service	18 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	15 W
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Vitre frontale	Verre
Indice de protection	IP65 (EN 60529/A1 (2002-02))
Sécurité électrique	As per UL 60950-1 certification
Poids	1.500 g

Dimensions (L x l x H)	117 mm x 117 mm x 94 mm
-------------------------------	-------------------------

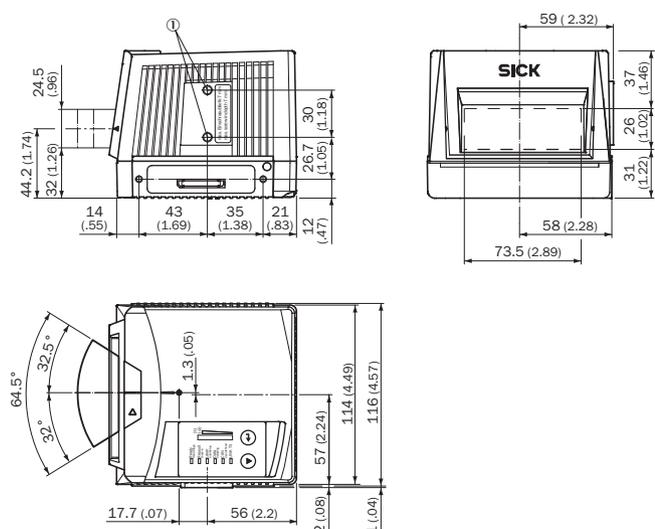
Caractéristiques ambiantes

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)
Immunité aux chocs	EN 60068-2-27 (2009-05)
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

Classifications

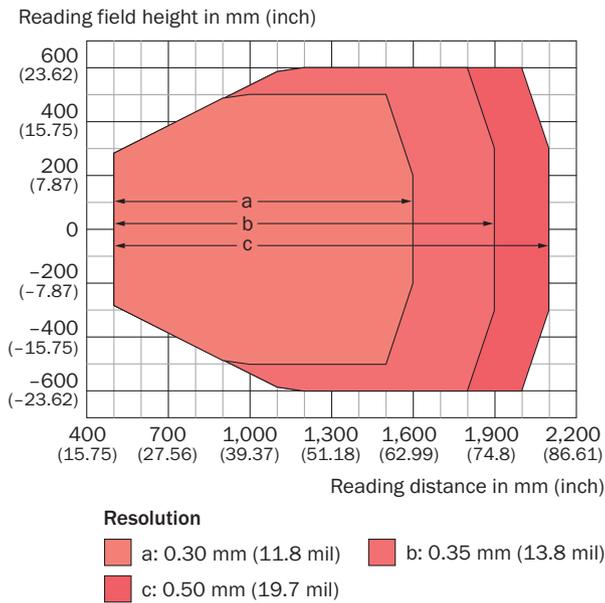
ECl@ss 5.0	27280102
ECl@ss 5.1.4	27280102
ECl@ss 6.0	27280102
ECl@ss 6.2	27280102
ECl@ss 7.0	27280102
ECl@ss 8.0	27280102
ECl@ss 8.1	27280102
ECl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



① Filetage à trou borgne M6, 7 mm de profondeur (2 x), pour fixation

Diagramme des zones de lecture



Accessoires recommandés

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV69x

	Description succincte	Type	Référence
Systèmes de serrage et d'alignement			
	Dispositif à attaches rapides, avec matériel de fixation	Montage rapide	2016110
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre de fixation simple	Équerre de fixation	2013824
Modules			
	Module de raccordement de base pour la connexion d'un capteur avec fusible 2 A, de 5 raccords à vis du passe-câble et de l'interface RS-232 sur le capteur via M12, connecteur femelle 17 pôles, toutes les sorties affectées sur la borne.	CDB650-204	1064114
	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 PROFINET IO (interface 2 x M12, connecteur femelle/connecteur femelle, 4 pôles)	CDF600-2200	1062460
	Module de raccordement modulaire pour un capteur, fusible 2 A	CDM420-0006	1058634
Connecteurs et câbles			
	Tête A: connecteur mâle, M12, 17 pôles Connecteur mâle, M12, 5 pôles Connecteur femelle, M12, 4 pôles Câble: Power, Ethernet, série, CAN Cache de connecteur I / O, Ethernet	Système connecteur à mémoire de clonage	2062452

	Description succincte	Type	Référence
	Tête A: connecteur femelle (AUX), M12, 5 pôles Connecteur femelle, M12, 5 pôles Connecteur mâle, M12, 5 pôles Câble: Power, CAN Cache de connecteur CAN IN / OUT	Système connecteur à mémoire de clonage	2062453
	Tête A: connecteur mâle, D-Sub-HD, 15 pôles Connecteur femelle, D-Sub-HD, 15 pôles Câble: Power, série, CAN, E/S numériques Cache de connecteur	Système connecteur à mémoire de clonage	2062450
	Tête A: connecteur mâle, M12, 5 pôles Tête B: Connecteur femelle, M12, 5 pôles Câble: Power, CAN, Ethernet Cache de connecteur CAN IN / OUT Ethernet	Système connecteur à mémoire de clonage	2074708
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit, codage A Tête B: connecteur mâle, M12, 17 pôles, droit, codage A Câble: Power, série, CAN, E/S numériques, utilisable avec chaîne porte-câble, Adapté 2 A, compatible basses températures, blindé, 2 m	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	6053230
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit Tête B: connecteur mâle, D-Sub-HD, 15 pôles, droit Câble: Power, série, CAN, E/S numériques, blindé, 2 m	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	2055419
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit, codage A Tête B: connecteur mâle, M12, 17 pôles, droit, codage A Câble: Power, série, CAN, E/S numériques, Adapté 2 A, utilisable avec chaîne porte-câble, blindé, 2 m	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	6052286
	Tête A: connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, codage D Tête B: connecteur mâle, RJ45, 8 pôles, droit Câble: Ethernet, utilisable avec chaîne porte-câble, PUR, blindé, 2 m	SSL-2J04-G02ME	6034414

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