



CLV615-I2150

CLV61x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

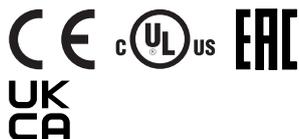
SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV615-I2150	1118927

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Long Range
Mode de raccordement	IO-Link
Fenêtre de lecture	Sur le côté (105°)
Type de capteur	Lecteur linéaire
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°
Distance de lecture	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.000 Hz
Résolution du code	0,35 mm ... 0,5 mm

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

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	1 x Raccordement « IO-Link et POWER », connecteur mâle M12 5 pôles, codage A 1 x Raccordement « Trigger », connecteur femelle M12 5 pôles, codage A 1 x connecteur femelle Micro-USB, type B
Tension d'alimentation	18 V DC ... 30 V DC
Puissance absorbée	3,2 W
Boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Matériau de la vitre frontale	Verre
Indice de protection	IP65 (EN 60529:1991 + A1:2002 + A2:2013 + A3:2016)
Classe de protection	III (EN 60950-1/EN 62368-1)
Poids	260 g
Dimensions (L x l x H)	80 mm x 96 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h

¹⁾ À 25° C.

MTTF	40.000 h (diode laser) ¹⁾
-------------	--------------------------------------

¹⁾ à 25° C.

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
Procédure d'impression code	Étiquette (codes imprimés)
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de codes par scan	1
Nombre de codes par intervalle de lecture	1
Nombre de caractères par intervalle de lecture	31
Nombre de lectures multiples	1 ... 99

Interfaces

IO-Link	✓, V1.1
Fonction	IO-Link V1.1 selon la norme CEI 61131-9, Hôte : données de processus, données de maintenance (paramétrage, diagnostic), gestion des données
Taux de transfert des données	COM3 (230,4 kBaud)
USB	✓
Fonction	Interface de service
Entrées numériques	2 (1 x « Capteur 1 », 1 x via IO-Link Ctrl.-Bits)
Sorties numériques	1 (via sortie de données de processus IO-Link (bits Ctrl))
Impulsion de lecture	IO-Link (par défaut), non asservi (cycle auto), Entrée numérique pour capteur de cycle de lecture local
Indicateurs optiques	2 LEDs
Logiciel de configuration	SOPAS ET

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-4: 2019 / EN 61000-6-2: 2019
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
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 60 %

Remarques générales

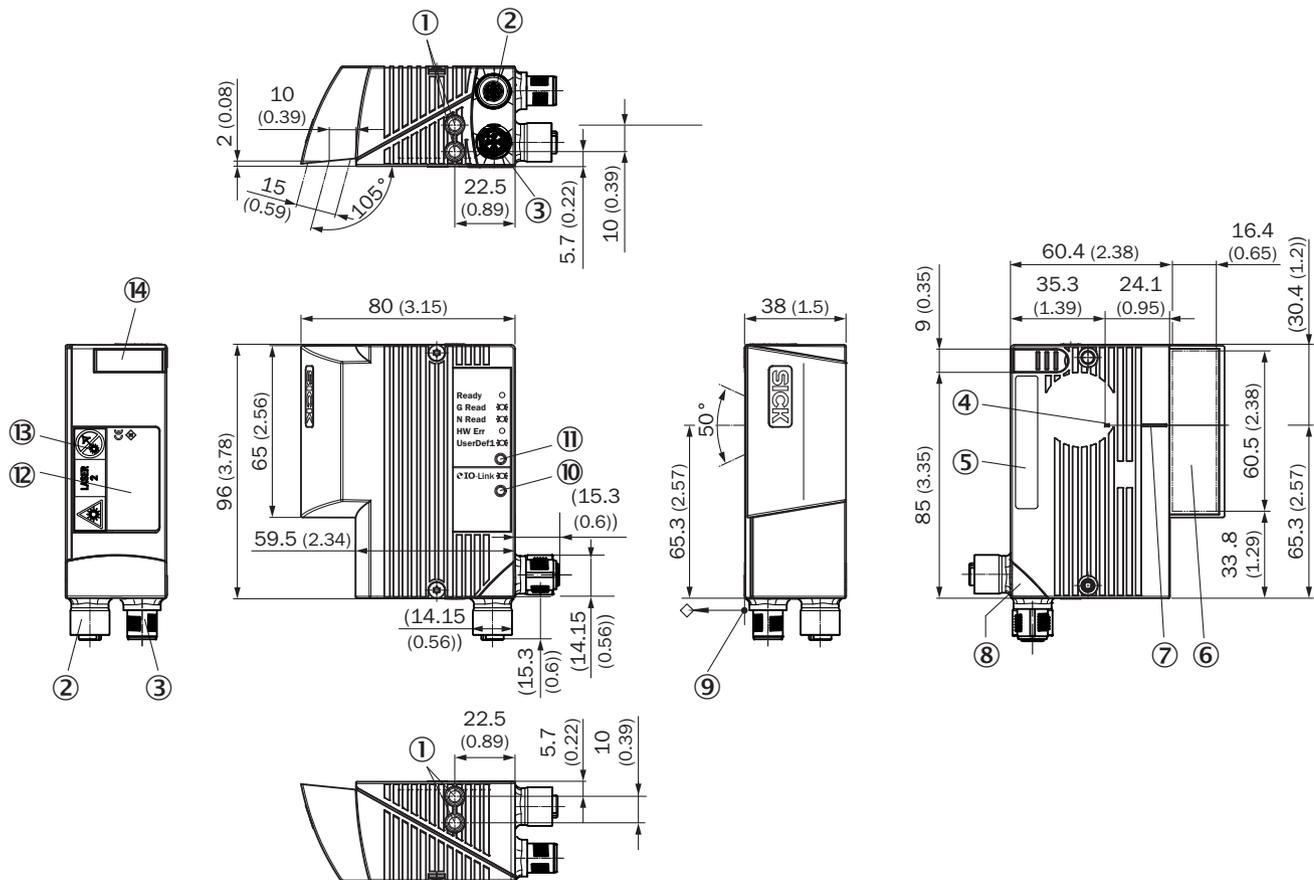
Contenu de la livraison	Lecteur seul
--------------------------------	--------------

Classifications

eCI@ss 5.0	27280102
eCI@ss 5.1.4	27280102
eCI@ss 6.0	27280102

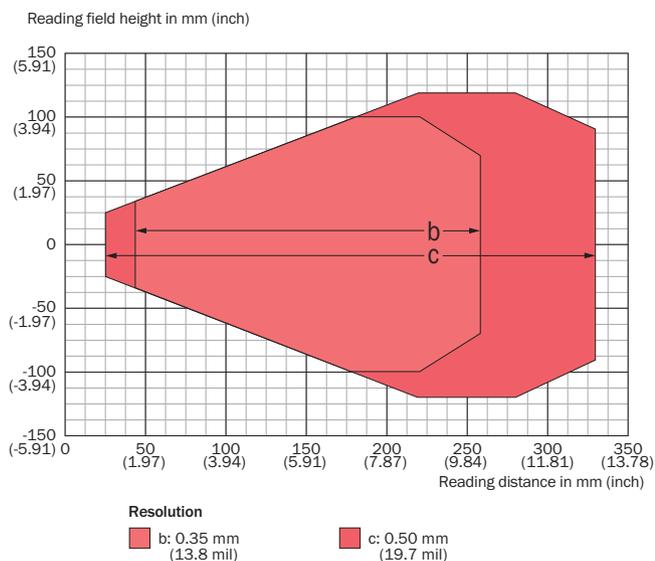
eCI@ss 6.2	27280102
eCI@ss 7.0	27280102
eCI@ss 8.0	27280102
eCI@ss 8.1	27280102
eCI@ss 9.0	27280102
eCI@ss 10.0	27280102
eCI@ss 11.0	27280102
eCI@ss 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Filetage à trou borgne M5, 5 mm de profondeur (2 x), pour fixation
- ② Raccordement « Capteur 1 », connecteur femelle, M12, 5 pôles, codage A
- ③ Raccordement « IO-Link », connecteur mâle, M12, 5 pôles, codage A
- ④ Point d'impact interne : pivot du rayon laser à orientation variable
- ⑤ Plaque supplémentaire à la plaque signalétique
- ⑥ Fenêtre d'aperçu, orientation latérale
- ⑦ Position centrale du rayon laser dévié dans l'angle d'ouverture en V
- ⑧ Connecteur rotatif (angle de rotation max. de 180°, de la position initiale à la position finale)
- ⑨ Point de référence pour distance de lecture (du bord du boîtier à l'objet)
- ⑩ Affichage d'état « IO-Link » (RGB-LED)
- ⑪ Affichage d'état « Capteur » (RGB-LED), avec affectation de la couleur du signal pour les événements
- ⑫ Plaque signalétique
- ⑬ Étiquette d'avertissement laser
- ⑭ Cache de la prise « USB » (connecteur femelle, 5 pôles, type Micro-B). L'interface ne peut être utilisée que par le service technique de SICK.

Diagramme des zones de lecture



Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Modules de raccordement				
	IO-Link V1.1 classe de port A, connexion USB 2.0, alimentation électrique optionnelle externe 24 V / 1 A		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
Connecteurs et câbles				
	Tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Tête B: connecteur mâle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 2 m		YF2A15-020UB5M2A15	2096009
	Tête A: Connecteur femelle, M8, 4 pôles, droit, Codage A Tête B: connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Câble: câble capteur / actionneur, PUR, sans halogène, non blindé, 0,6 m		YF8U14-C60UA3M2A14	2096135
Équerres et plaques de fixation				
	Équerre de fixation en forme d'étrier, avec matériel de fixation		Équerre de fixation	2042800

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Capteurs photoélectriques				
	GTE6-P4201S57	<ul style="list-style-type: none"> • Distance de commutation max.: 5 mm ... 110 mm • Principe de fonctionnement: Détecteur à réflexion directe • Mode de raccordement: Connecteur mâle M8, 4 pôles • Type de lumière: Lumière rouge visible • Réglage: Potentiomètre 	GTE6-P4201S57	1075634
Sensor Integration Gateway				
	<ul style="list-style-type: none"> • Autres fonctions: Serveur web intégré, raccord USB pour la configuration simple du Sensor Integration Gateway SIG200 à l'aide de SOPAS ET, l'outil d'ingénierie de SICK, éditeur logique disponible pour la configuration simple de fonctions logiques • Raccordement CONFIG: 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles, USB 2.0 (USB-A) • Éditeur logique: oui • Interface de communication: IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API • Catégorie produit: IO-Link Master 		SIG200-0A0412200	1089794

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/CLV61x

	Type	Référence
Contrôle de performances		
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Mise en service		
<ul style="list-style-type: none"> • Division: Lecteur de codes-barres fixe • Étendue des performances: Contrôle du raccordement, ajustement fin, optimisation des paramètres du produit SICK et tests, 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
Prolongation de la garantie		
<ul style="list-style-type: none"> • Division: Identification, vision industrielle, solutions de mesure et de détection, caméras de sécurité, Scrutateurs laser de sécurité, Capteurs radars de sécurité • Étendue des performances: Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison 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

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