



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, conforme à 21 CFR 1040.10 à l'exception des différences selon « Laser Notice No. 50 » du 24 juin 2007 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 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 », fiche M12 5 pôles, codage A 1 x Raccordement « capteur 1 », prise 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
Matériau du 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

¹⁾ À 25 ° C.

Dimensions (L x l x H)	80 mm x 96 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
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

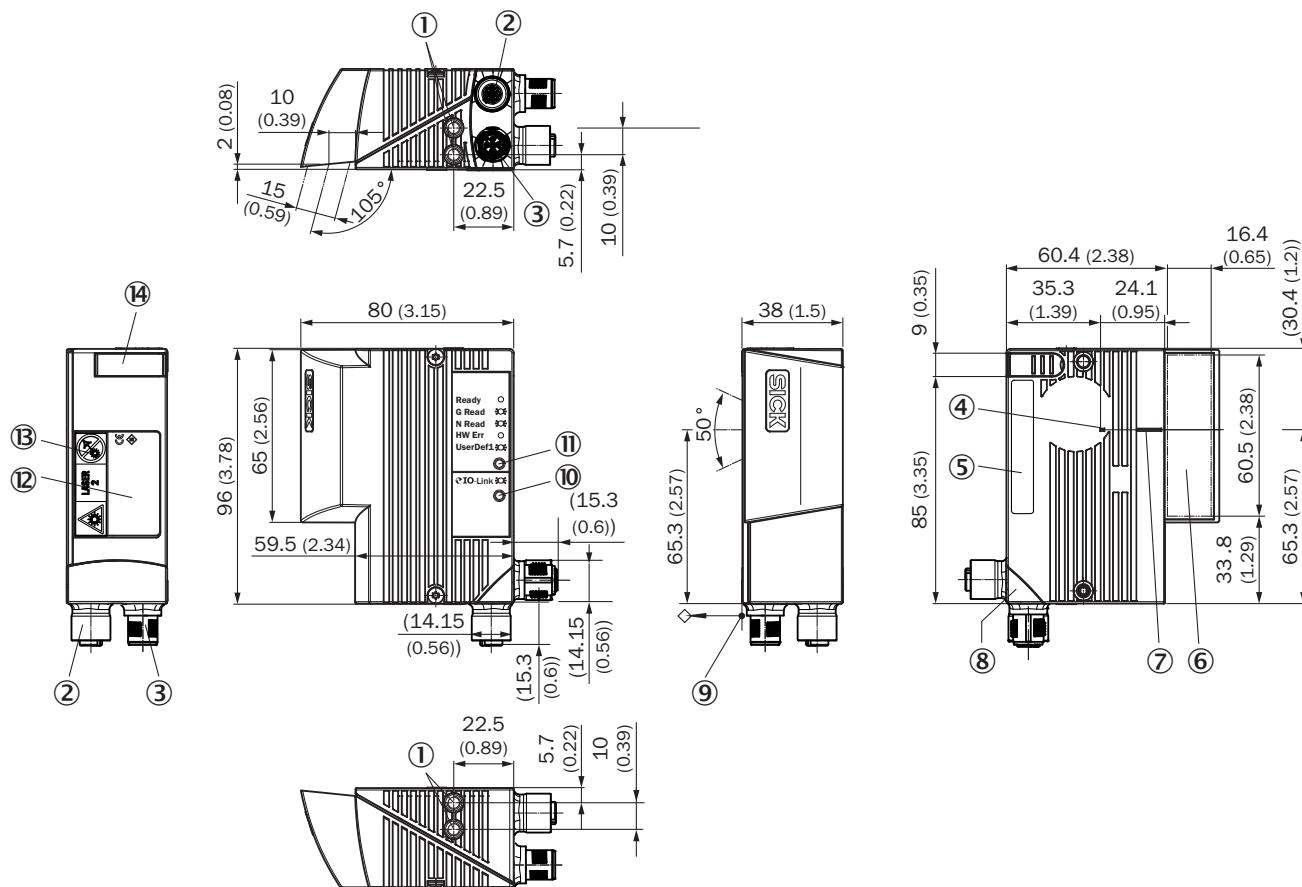
ECLASS 5.0	27280102
-------------------	----------

ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Plan coté

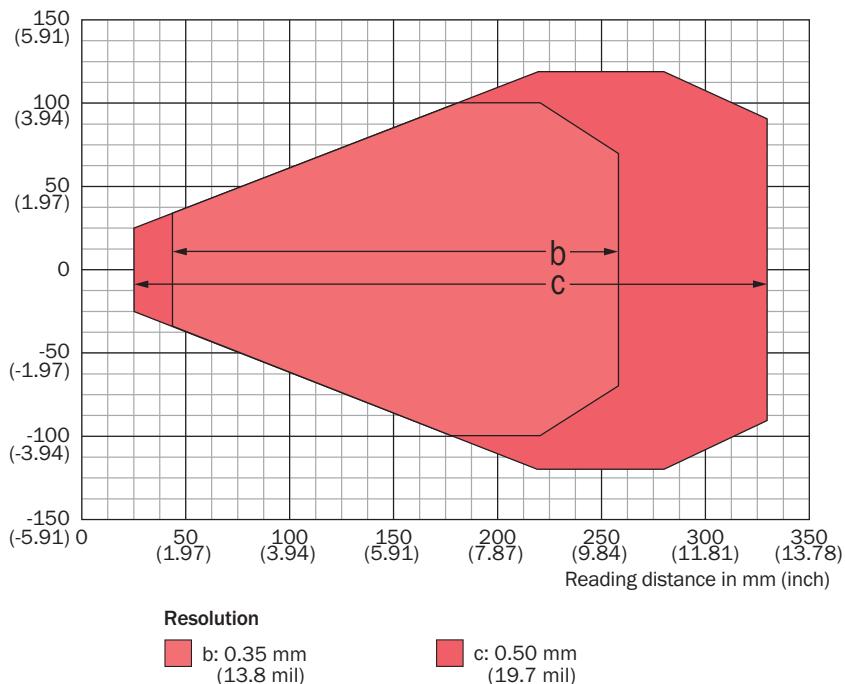


Dimensions en mm (inch)

- 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

Reading field height in mm (inch)



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