



CLV503-0110

CLV50x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
CLV503-0110	1046316

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV50x



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Mid Range
Mode de raccordement	USB
Fenêtre de lecture	Frontal
Type de capteur	Lecteur linéaire
Mise au point optique	Focale fixe
Source lumineuse	Point lumineux, laser, visible, rouge, 650 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	≤ 44°
Distance de lecture	50 mm ... 630 mm ¹⁾
Fréquence de balayage	≤ 100 Hz
Résolution du code	0,15 mm ... 1 mm

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

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	1 x connecteur mâle, USB-A (1,5 m)
Tension d'alimentation	5 V DC, ± 10 %
Puissance absorbée	typ. 85 ... 150 mA
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Matériau de la vitre frontale	Plastique
Indice de protection	IP45
Classe de protection	III
Poids	+ 18,5 g, sans câble
Dimensions (L x l x H)	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
MTBF	10.000 h

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D
Types de codes-barres	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 entrelacé, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stacked,

Procédure d'impression code	Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic
Procédure d'impression code	Étiquette (codes imprimés)

Interfaces

USB	✓
Impulsion de lecture	Bouton sur boîtier, commande de série
Indicateurs optiques	1 LED
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3 (2007-01) ¹⁾
Température de service	-10 °C ... +45 °C
Humidité relative admissible	± 85 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	2.000 lx
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 45 %

¹⁾ Pour installation à protection antistatique et longueur de câble <= 3 m.

Classifications

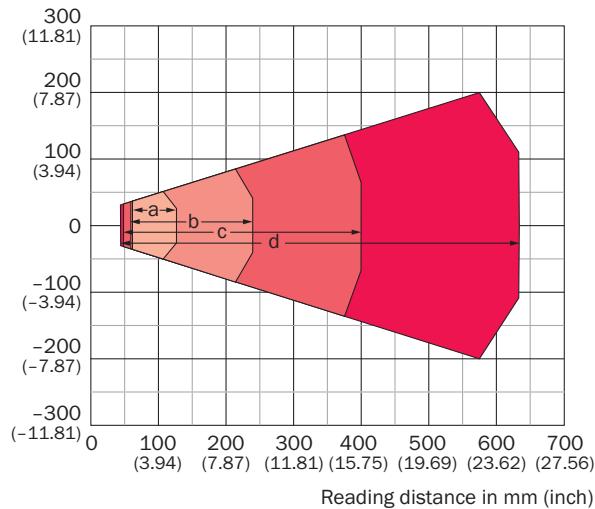
ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC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

Certifications

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Diagramme des zones de lecture

Reading field height in mm (inch)



Resolution

a: 0.15 mm (5.9 mil)	b: 0.25 mm (9.8 mil)
c: 0.50 mm (19.7 mil)	d: 1.00 mm (39.4 mil)

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