



CLV410-1010

CLV41x

LECTEUR DE CODES-BARRES FIXE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
CLV410-1010	1015427

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/CLV41x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Tâche	Identification - Code 1D
Version	Mid Range
Mode de raccordement	Standard
Fenêtre de lecture	Frontal
Modèle de lecteur	Lecteur multitrames
Mise au point optique	Focale fixe
Source lumineuse	Lumière rouge visible (laser, 670 nm)
Classe laser	2 (DIN EN 60825-1)
Angle d'ouverture	≤ 60°
Distance de lecture	50 mm ... 380 mm ¹⁾
Fréquence de balayage	200 Hz ... 800 Hz
Résolution du code	0,2 mm ... 1 mm
Hauteur de trame, nombre de lignes, à distance	15 mm, 8, 200 mm

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

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	1 x connecteur mâle D-Sub-HD 15 pôles (0,9 m)
Tension d'alimentation	5 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Puissance absorbée	3 W
Boîtier	Zinc moulé sous pression, ne contient pas de substances perturbant le mouillage de la peinture
Couleur du boîtier	Bleu clair (RAL 5012)
Indice de protection	IP65 (DIN 40 050)
Classe de protection	III (CEI 1010-1)
Poids	250 g, avec câble de connexion
Dimensions (L x l x H)	59 mm x 62,7 mm x 35,2 mm
MTBF	20.000 h

¹⁾ Certification UL en cas d'utilisation d'un bloc d'alimentation de classe 2 (vérifiée selon UL 1310).

Performance

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
Dimensions de l'impression	2:1 ... 3:1
Nombre de codes par scan	1 ... 3
Nombre de codes par intervalle de lecture	1 ... 10
Nombre de caractères par intervalle de lecture	100
Nombre de lectures multiples	1 ... 99

Interfaces

Entrées numériques	2 (« Capteur 1 », « Capteur 2 »)
Sorties numériques	3 ("Résultat 1", "Résultat 2", "Résultat 3")
Impulsion de lecture	Déclenchement par réflecteur, entrée de commutation « Capteur 1 », non asservi, interface série
Indicateurs optiques	4 LEDs (témoins de fonctionnement)
Indicateurs sonores	Sonnerie/buzzer (peut être désactivé, programmation possible de la fonction d'indication de résultat)

Caractéristiques ambiantes

Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-6-3 / EN 61000-6-2
Immunité aux vibrations	IEC 68-2-6 Test FC
Immunité aux chocs	IEC 68-2-27 Test EA
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

Phase du cycle de vie	Obsolète
------------------------------	----------

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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

CLV41x/42x frontal

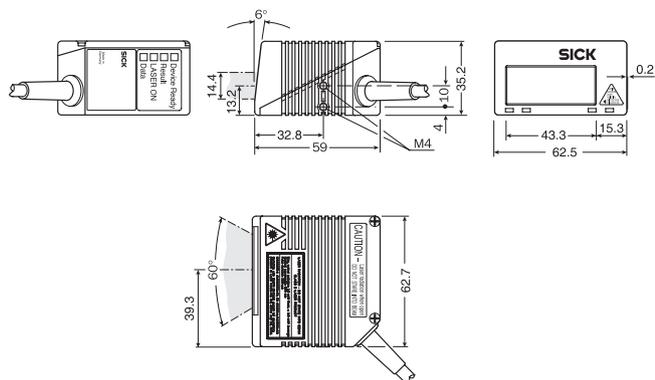
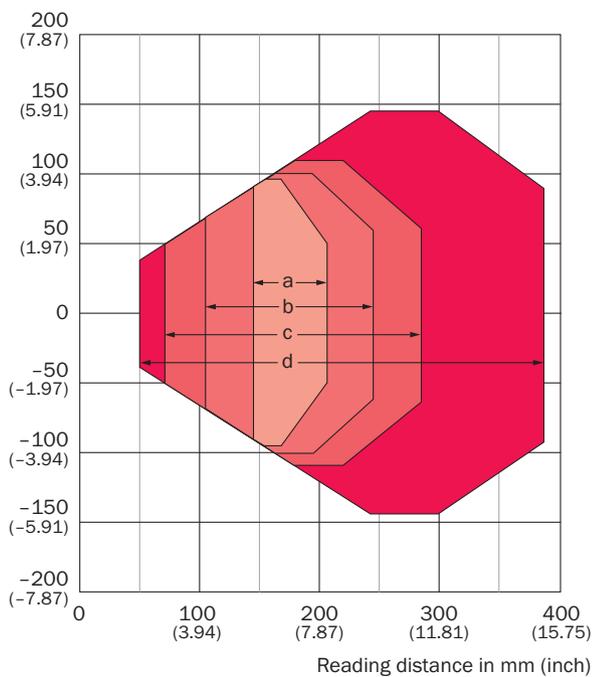


Diagramme des zones de lecture

Reading field height in mm (inch)



Resolution

- a: 0.20 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/CLV41x

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation				
	Équerre de fixation, petite, avec matériel de fixation	Équerre de fixation, petite, avec matériel de fixation	Équerre de fixation	2020077
Modules				
	<ul style="list-style-type: none"> Sous-famille de produits: CDB410 Produits pris en charge: CLV41x Description succincte: Petit module de connexion pour un CLV41x 	<ul style="list-style-type: none"> Sous-famille de produits: CDB410 Produits pris en charge: CLV41x Description succincte: Petit module de connexion pour un CLV41x 	CDB410-001	1023813
	<ul style="list-style-type: none"> Sous-famille de produits: CDM410 Produits pris en charge: CLV41x Description succincte: Module de connexion modulaire pour un CLV41x 	<ul style="list-style-type: none"> Sous-famille de produits: CDM410 Produits pris en charge: CLV41x Description succincte: Module de connexion modulaire pour un CLV41x 	CDM410-0001	1025361

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/CLV41x

	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 Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément 	Contrôle des performances CLV	1682028
Maintenance		
<ul style="list-style-type: none"> Division: Lecteur de codes-barres fixe Étendue des performances: Contrôle, analyse et restauration des fonctions définies, Contrôle et adaptation de la configuration de lecture, configuration des codes, traitement des données et réseau ou interfaces Durée: Les travaux supplémentaires sont calculés séparément 	Maintenance de CLV	1611420

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