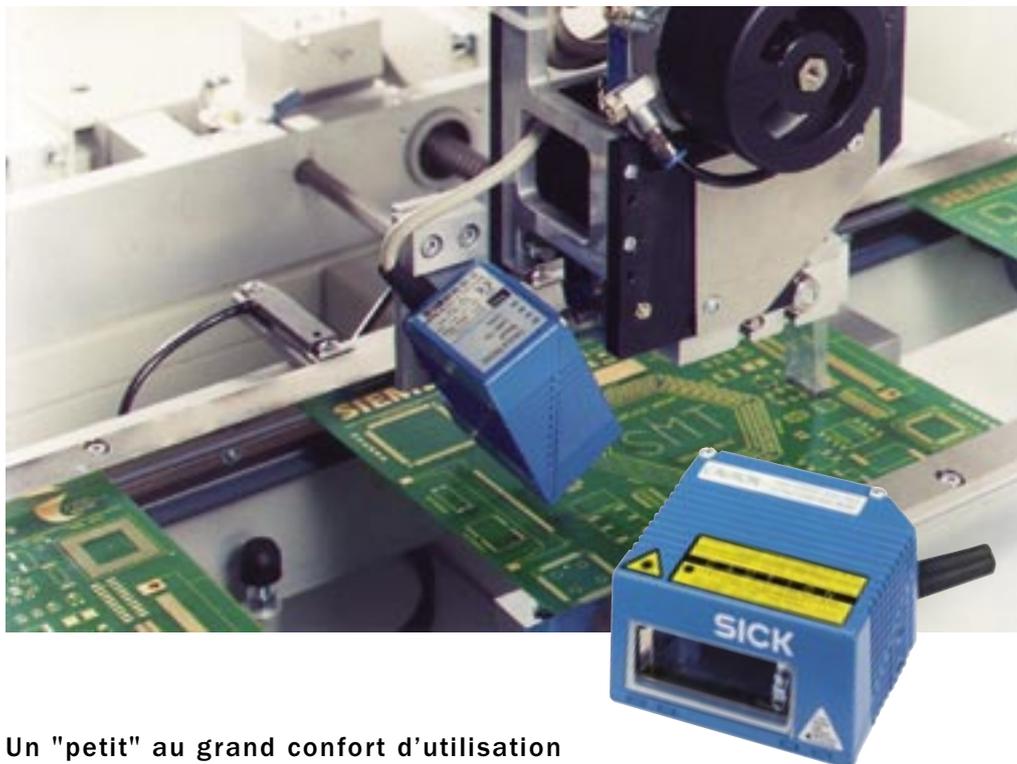


Lecteur de codes à barres CLV 420/421/422

Standard Line



Un "petit" au grand confort d'utilisation

La gamme de produits CLV 42x représente l'évolution logique des lecteurs de codes à barres miniatures. Dans un très petit boîtier, d'excellentes caractéristiques de lecture s'allient à un grand confort d'utilisation. Grâce à sa fréquence de balayage exceptionnellement élevée, ce type de lecteur peut également identifier les codes à barres sur des objets défilant à grande vitesse. L'interface CAN et l'interface de diagnostic ainsi que le logiciel pour PC "CLV-Setup", largement éprouvé, lui donnent le plus grand confort d'utilisation de sa catégorie. Naturellement, les systèmes innovants d'aide au réglage tels que "Auto-Setup" et le déclenchement automatique sont intégrés.

Les avantages:

- Identification des codes même à vitesse de défilement élevée
- Meilleur confort d'utilisation de sa catégorie
- Multiples possibilités de diagnostic
- Mise en réseau très simple

Le CLV 420/421/422 d'un coup d'œil:

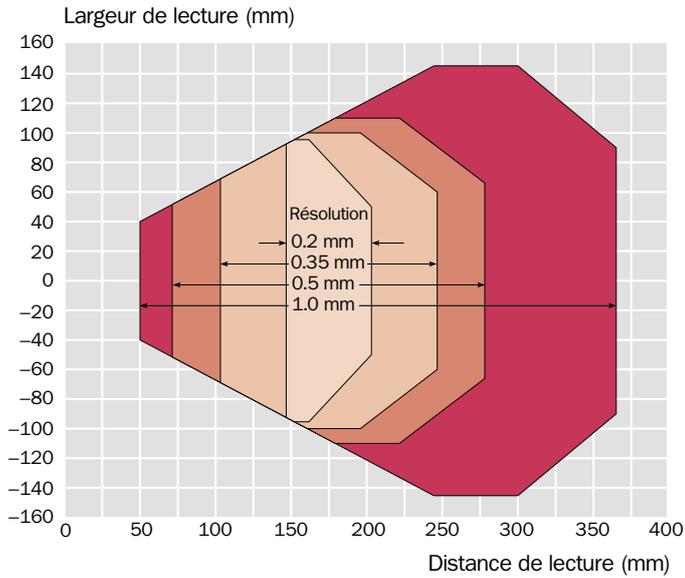
- Fréquence de balayage élevée, jusqu'à 1200 Hz
- Taille réduite
- Disponible en versions standard, longue portée (Long Range) et haute densité (High Density)
- Option renvoi d'angle
- Mémoire flash pour mise à jour matérielle
- Compatible bus CAN

SICK

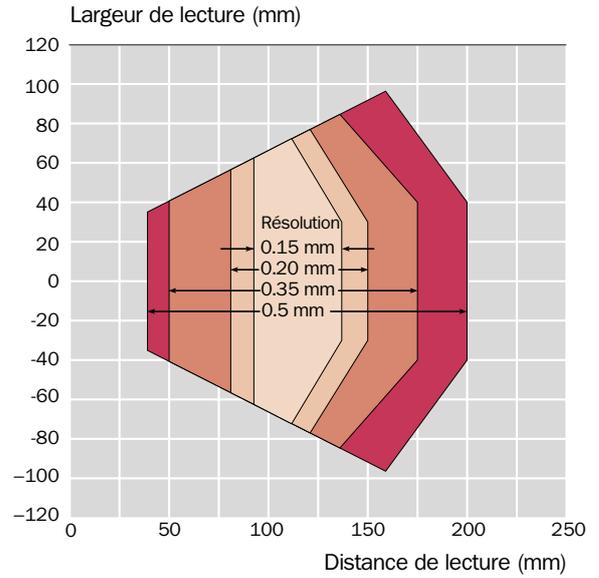
Diagrammes de lecture

Lecteurs monotrame/multitrace

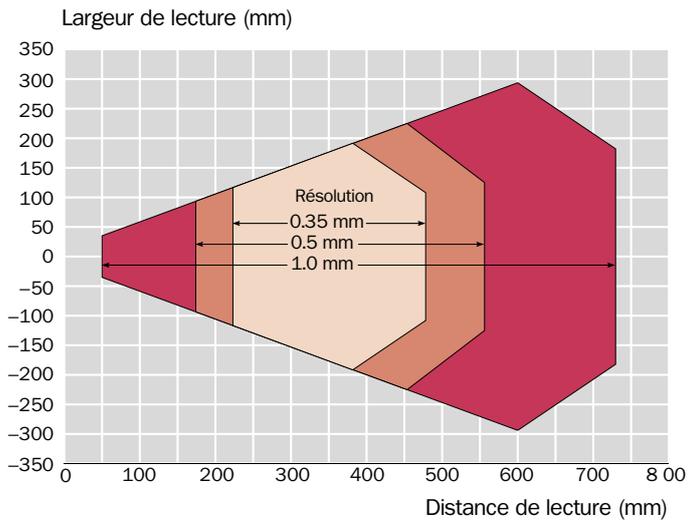
CLV 420 STANDARD



CLV 422 HAUTE DENSITE

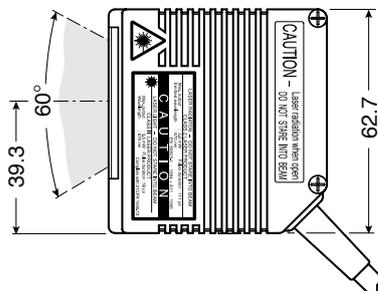
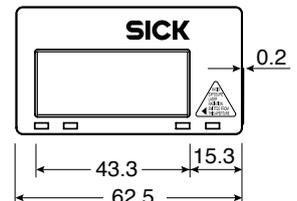
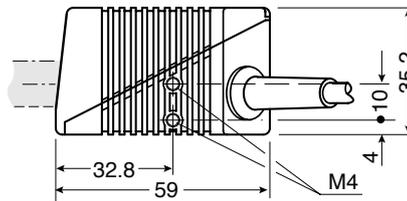
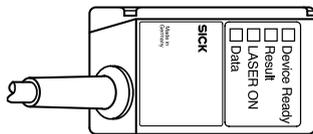


CLV 421 LONG RANGE



FAISCEAU DROIT

- CLV 420-0010
- CLV 420-1010
- CLV 421-0010
- CLV 421-1010
- CLV 422-0010
- CLV 422-1010



Tout dimensions en mm

Caractéristiques techniques – Lecteurs monotrane/multitrane

Type	CLV 420 (Std.)	CLV 421 (Long Range)	CLV 422 (Haute Densité)
Lecteur monotrane	CLV 420-0010/Réf. 1 022 031	CLV 421-0010/Réf. 1 022 547	CLV 422-0010/Réf. 1 022 548
Lecteur multitrane	CLV 420-1010/Réf. 1 022 032	CLV 421-1010/Réf. 1 022 616	CLV 422-1010/Réf. 1 022 619
Lecteur monotrane avec renvoi d'angle 105 °	CLV 420-2010/Réf. 1 022 033	CLV 421-2010/Réf. 1 022 617	CLV 422-2010/Réf. 1 022 620
Lecteur multitrane avec renvoi d'angle 105 °	CLV 420-3010/Réf. 1 022 034	CLV 421-3010/Réf. 1 022 618	CLV 422-3010/Réf. 1 022 621
Focale	focale fixe		
Fenêtre de lecture	Lecteurs monotrane/multitrane : frontale Lecteurs monotrane/multitrane avec renvoi d'angle: latérale (sortie du faisceau à 105°)		
Diode laser (longueur d'onde)	lumière rouge (= 670 nm)		
Durée de vie de la diode laser	MTBF 20.000 h		
Classe laser de l'appareil	classe 2 (selon DIN EN 60825-1)		
Angle d'ouverture effectif	max. 50 °		
Fréquence de balayage/décodage	400 ... 1200 Hz		
Résolution	0,15 ... 1,0 mm		
Hauteur multitrane	15 mm (8 lignes) à 200 mm de distance de lecture (sortie frontale)		
Contraste d'impression du code (PCS)	= 60 %		
Luminosité maximale supportée	2000 lx (sur le code à barres)		
Nb. de codes à barres par balayage	1 ...3		
Nb. de codes à barres par fenêtre de lecture	1 ...10		
Types de codes à barres	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, EAN, EAN 128, UPC, 2/5 entrelacé		
Longueur de code	50 signes maxi (100 signes maxi. pour l'ensemble des codes d'une fenêtre)		
Rapport d'impression	2:1 ...3:1		
Nombre de répétitions	1 ...99		
Indicateurs optiques	4 x LED de fonctionnement		
Indicateur sonore	beeper (signal sonore), désactivable, fonction d'état du résultat programmable		
Déclenchement de la lecture	codes ("reflector-polling")/entrée TOR "Sensor 1"/lecture libre/interface série		
Interface de données "Host"	RS-232 ou RS-422/485, format de sortie des données programmable		
Vitesse de transmission des données	300 ... 57 600 bauds		
Protocoles	Standard SICK et 3964 (R)		
Configurations physiques	autonome		
Interface de données "CAN"	protocole CANopen, réseau de lecteurs CAN		
Vitesse de transmission des données	20 Kbauds ... 1 Mbaud		
Interface de données "Terminal"	RS-232, 9600 Bd, 8 bits de données, aucune parité, 1 bit de stop, format de sortie fixe		
Entrées TOR	2 ("Sensor 1", "Sensor 2")		
Sorties TOR	2 ("Result 1", "Result 2")		
Raccordement électrique	Connecteur mâle 15 pôles Sub-D-HD, longueur de câble 0,9 m		
Tension d'alim./Puissance	CC 10 ... 30 V/3.5 W		
Boîtier	Fonte de zinc, compatible avec les ateliers de peinture		
Indice de protection/Classe de protection	IP 65 (selon DIN EN 40 050)/classe 3 (selon VDE 0106/CEI 1010-1)		
CEM/vibrations/chocs	selon EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2/selon CEI 68-2-6 test FC/selon CEI 68-2-7 test EA		
Poids	250 g avec câble de raccordement (fenêtre de lecture frontale)		
Température ambiante/de stockage	0 ... + 40 °C/- 20 ... + 70 °C		
Humidité ambiante rel. max.	90%, non saturante		

SICK

SICK AG
Division Auto Ident
Nimburger Straße 11
79276 Reute
Allemagne
www.sick.de

**Agence commerciale
France**

SICK
BP 42
F-77312 Marne la Vallée
Cedex 02
Tél.: 01 64 62 35 00
Fax: 01 64 62 35 77

SICK
**Parc-Club du Moulin à
Vent**
33, rue Georges-Lévy
F-69693 Vénissieux Cedex
Tél.: 04 78 00 06 15
Fax: 04 78 00 47 37

SICK
Parc-Club du Perray
4, rue de la Rainière
F-44086 Nantes Cedex 03
Tél.: 02 40 50 00 55
Fax: 02 40 52 13 88

Suisse
Erwin Sick AG
Optik-Elektronik
Gewerbegebäude Breiten
CH-6370 Stans
Tél.: 041 6 19 29 39
Fax: 041 6 19 29 21

Belgique/Luxembourg
SICK Optic-Electronic
N.V./S.A.
Industriezone „Doomveld“ 6
B-1713 Asse (Relegern)
Tél.: 02 4 66 55 66
Fax: 02 4 66 60 26

Filiales

Australie
Belgique/Luxembourg
Brésil
Chine/Hongkong
Danemark
Espagne
Etats Unis
Finlande
France
Italie
Japan
Norvège
Pays Bas
Pologne
Royaume Uni
Republique Tchétchène
Suède
Singapour
Taiwan

Filiales et représentants dans tous
les pays industriels importants.

Cachet de votre distributeur SICK :

A UDIN Composants & systèmes d'automatisme
Siège : 7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr