



Lector61x

La petite caméra pour codes miniatures et bien plus

CAMÉRAS DE LECTURE DE CODES

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



Format compact

La Lector61x est une caméra de lecture de codes ultra compacte et peut être installée dans un espace très limité.



Montage flexible

Grâce au connecteur à chemin de câbles flexible, la Lector61x s'intègre également dans des espaces de montage très exigus de machines de montage, par ex. dans le industrie de l'électronique.

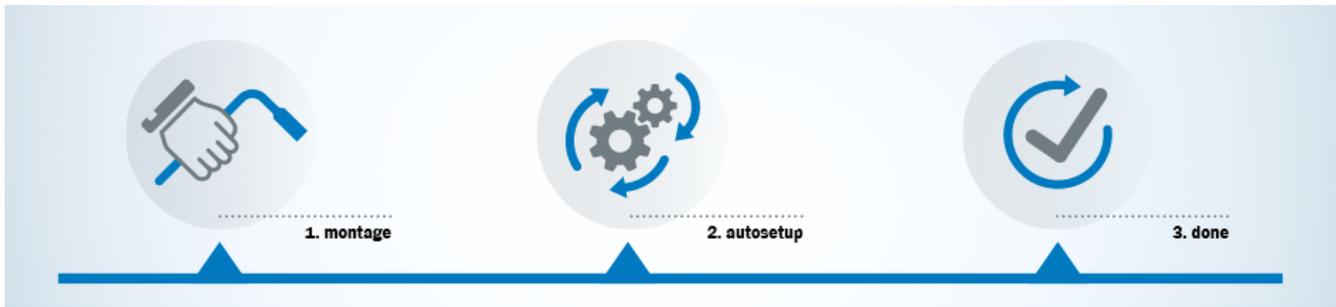


Effet de loupe intégré

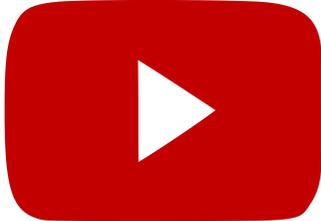
La Lector61x offre une distance de lecture augmentée de 50 à 300 mm ainsi qu'une conception optique spéciale avec effet loupe. Ainsi, elle peut être utilisée de façon très variable et lit aussi des micro-codes d'une taille inférieure à 1 mm.



Gain de place sans réduction de la performance : la forme compacte incluant le connecteur à chemin de câbles flexible et la conception optique spéciale du Lector61x permettent une utilisation variée dans des lignes de production avec un espace de montage restreint.

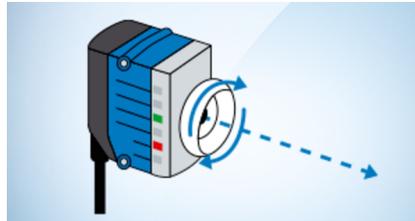


Cliquer, régler et installer - et le tour est joué.



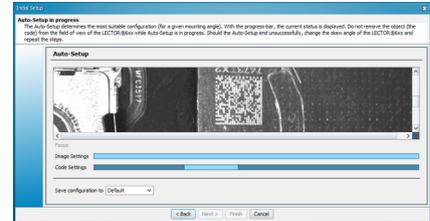
Montée en quelques secondes

La fixation à encliquetage permet de réaliser le montage en quelques secondes et de manière économique. Des accessoires optiques supplémentaires tels que le filtre de polarisation peuvent être montés aisément sans outils supplémentaires. Le capteur de position intégré permet de gagner du temps et de réduire l'effort lors de l'alignement de la Lector61x.



Mise au point en continu

La position focale réglable en continu de 50 mm à 300 mm assure une flexibilité maximale. Un avantage supplémentaire : la vitre frontale ne doit pas être enlevée à cet effet et le capteur de distance intégré fournit une réaction dès que l'image est précise.

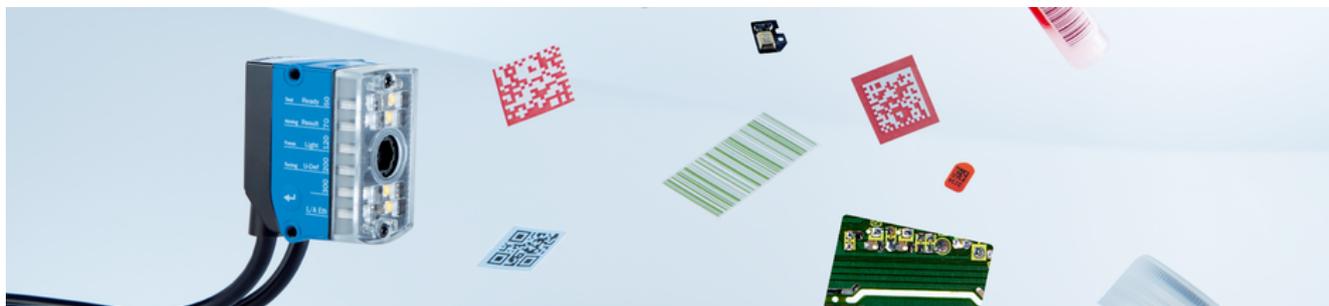


Configuration intelligente

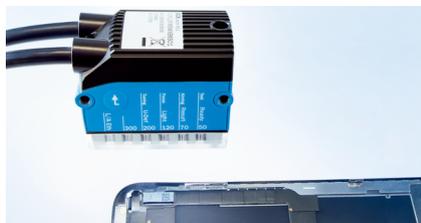
Lors de la configuration, l'assistant d'installation guide l'utilisateur de manière rapide et compréhensible. La Lector61x se règle automatiquement. Grâce à la commutation automatique des paramètres, elle maîtrise pleinement des conditions de lecture changeantes et garantit ainsi un taux de lecture supérieur.



Opérationnel en très peu de temps : grâce au montage en quelques secondes, à l'installation aisée et la configuration automatique, la Lector61x réduit les efforts, fait gagner du temps et réduit donc les coûts.

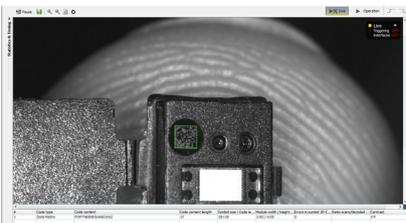


Adaptée à toutes les applications



Gère aussi les faibles contrastes

Grâce au puissant décodeur DPM, la Lector61x lit aussi de façon fiable les codes DPM à faibles contrastes et/ou avec distorsion.



Aime aussi bien les petits formats

En raison de son optique spéciale intégrée à effet de loupe, la Lector61x convient même à la lecture de petits micro-codes d'une taille de cellule maximale de 0,02 mm pour les codes 1D et de 0,04 mm pour les codes 2D.



Adore toutes les couleurs

Grâce au concept d'éclairage tout-en-un avec couleur d'éclairage réglable, des couleurs et constitutions de surfaces différentes ne posent aucun problème à la Lector61x.



Petite, rapide, universelle : la Lector61x peut être adaptée aux exigences les plus diverses, fournit des résultats fiables même dans des conditions difficiles et contribue ainsi à l'augmentation de la production.

4Dpro – LA FLEXIBILITÉ DONT VOUS AVEZ BESOIN

SICK dispose d'une vaste gamme de solutions d'identification et de vision conçues et fabriquées en interne. Quelle que soit la solution que vous choisissiez : avec le concept 4Dpro, vous préparez l'avenir en toute flexibilité. Tous les capteurs 4Dpro sont mutuellement compatibles et interchangeables. Technique de raccordement uniforme, interface utilisateur uniforme et concept d'accessoires uniforme : nous avons nommé cette combinaison unique 4Dpro.



technique de raccordement uniforme

Tous les capteurs 4Dpro utilisent la même technique de raccordement modulaire. Ceci garantit une connexion de bus de terrain flexible alliée à une sécurité des processus renforcée. Votre avantage est double : la commande est plus simple et le travail d'intégration plus rapide.



interface utilisateur uniforme

Tous les capteurs 4Dpro utilisent le logiciel de configuration de SICK adapté à tous les appareils. Ceci vous permet de vous initier rapidement à toutes les technologies. Les données sont transmises à la commande dans le format souhaité et les entrées et sorties des capteurs 4Dpro sont rapidement analysées à l'aide d'un moniteur d'événements.



Sécurité de l'investissement, mise en service aisée, formation plus courte, remplacement plus rapide et plus flexible, même en cas de changement de technologie d'identification.

SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économie durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.



Conseil et conception

Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.



Mise en service et maintenance

Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.



Contrats de service

L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.



Caractéristiques techniques - aperçu

Mise au point	Focale réglable (manuellement)
Résolution du capteur	640 px x 480 px 1.280 px x 960 px
Fréquence de balayage	40 Hz
Distance de lecture	50 mm ... 300 mm
Indice de protection	IP54
Ethernet	✓, TCP/IP
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
Série	✓, RS-232
CAN	✓
CANopen	✓
Poids	165 g

Description du produit

La Lector61x est la plus petite caméra de lecture de codes de la série Lector®. Elle est utilisée pour la détection fiable de codes empilés 1D et 2D et se caractérise par des propriétés de lecture exceptionnelles pour de très petits codes, indépendamment des propriétés de la surface ou de la couleur du matériau. Le boîtier compact avec chemin de câbles flexible en fait un lecteur de codes parfait dans les lignes de production où l'espace est limité. Son réglage de mise au point variable et progressif permet une utilisation pour des distances de lecture petites et grandes et une installation économique grâce au montage Snap-in.

En bref

- Puissant lecteur de codes DPM
- Format compact
- Montage Snap-in en quelques secondes
- Réglage de mise au point progressif, au millimètre près, de 50 à 300 mm
- Éclairage multicolore commandable avec filtre de polarisation en option
- Effet de loupe pour la détection de tout petits codes
- Configuration automatique simple
- Mesure de la distance laser intégrée (ToF)

Vos avantages

- Utilisation flexible : petite forme, distances de lecture variables et lecture de codes sur différentes couleurs de matériau
- Augmentation de la productivité : lecture possible de codes même de qualité moins bonne ou sur des surfaces brillantes
- Mise en service économique : montage Snap-in en quelques secondes et paramétrage automatique
- Dans la tendance industrielle : optique intégrée avec effet de loupe pour les minicodes sur de petits composants et mesure de la distance intégrée

Domaines d'application

- Secteur électronique et de l'énergie solaire : identification de circuits imprimés, de composants et d'appareils
- Industrie des biens de consommation : sérialisation et contrôle du contenu des emballages
- Stockage et manutention : identification de récipients
- Industrie automobile : contrôle de la production et traçabilité des composants

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Lector61x

- **Résolution du capteur:** 640 px x 480 px
- **Éclairage interne:** Ambre, bleu
- **Mise au point optique:** Focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
- **Objectif:** intégré, 12 mm
- **Famille de produits:** Lector61x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 300 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Vitre frontale	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	40 Hz	Plastique	V2D610D-MMSCE4	1105796

- **Résolution du capteur:** 640 px x 480 px
- **Éclairage interne:** Ambre, bleu
- **Mise au point optique:** Focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
- **Objectif:** intégré, 6 mm
- **Famille de produits:** Lector61x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 300 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Vitre frontale	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	40 Hz	Plastique	V2D610D-MMSBE4	1105797

- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 960 px
- **Éclairage interne:** Ambre, bleu
- **Mise au point optique:** Focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
- **Objectif:** intégré, 12 mm
- **Famille de produits:** Lector61x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 300 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Vitre frontale	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	40 Hz	Plastique	V2D611D-MMSCE4	1110306

- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 960 px
- **Éclairage interne:** Ambre, bleu
- **Mise au point optique:** Focale réglable (manuellement)
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
- **Objectif:** intégré, 6 mm
- **Famille de produits:** Lector61x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP
- **Interface de communication détail:** RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 300 mm

Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Vitre frontale	Type	Référence
≥ 0 °C	≤ +40 °C	40 Hz	Plastique	V2D611D-MMSBE4	1105795

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