



FICHE TECHNIQUE

Lector85x OPS Performance Upgrade Kit CDx

Lector Identification System
Systèmes track-and-trace

SICK Sensor Intelligence

SYSTÈMES TRACK-AND-TRACE

Lector85x OPS Performance Upgrade Kit CDx

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
Lector85x OPS Performance Upgrade Kit CDx	2144713

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Lector_Identifier_System



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Applications	Identifier - Code 1D Identifier - Code 2D
Capteur	CMOS monochrome
Résolution du capteur	9 MP 4.096 px x 2.176 px
Modèle	Kit de mise à niveau des performances
Mise au point	Mise au point réglable, manuel
Angle d'ouverture	47°, éclairage
Fréquence de balayage	20 Hz, avec une résolution de 9 millions de pixels
MTBF	100.000 h
Type de convoyage	Convoyeur à bande Trieuse Cross Belt Trieur à plateau basculant Convoyeur à rouleaux Autres sur demande
Distance focal de l'objectif	16 mm

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Dimensions, système (L x l x H)	143,4 mm x 90 mm x 46 mm
Indice de protection	IP65 (IEC 60529:2013 +C1:2013 +C2:2015 +AMD2 C1:2019, EN 60529:1991 +A1:2010 +A2:2013 +AC:2019-02)
Sécurité électrique	EN 61010:2010, EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04

¹ Source de tension selon ES1 (EN62368-1) ou selon SELV (EN 60950-1).

Tension d'alimentation	24 V DC, $\pm 20\%$ ¹⁾
Objectif	Monture C
Matériau de la vitre frontale	Verre
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Poids total	640 g, sans objectif ni câbles de connexion

¹⁾ Source de tension selon ESI (EN62368-1) ou selon SELV (EN 60950-1).

PERFORMANCE

Types de codes	Code 128 GS1-128 EAN 128 EAN 8 EAN 13 UPC-A UPC-E 2/5 entrelacé Codabar Code 93 Postalcode
Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200 GS1 Data-Matrix MaxiCode QR-code Aztec
Résolution du code	$\geq 0,1$ mm ¹⁾
Couleurs d'objet pouvant être détectées	Gris anthracite (RAL 7016)

¹⁾ Selon l'objectif.

INTERFACES

Entrées de commutation	2, « Capteur 1 » « Capteur 2 » Isolé Entrée codeur Déclencheur externe
Ethernet	✓ Fonction Interface de données (édition du résultat de lecture) Interface de service FTP (transfert des images) Taux de transfert des données 10/100/1000 Mbit/s, Adresse MAC (selon l'appareil), voir la plaque signalétique
EtherNet/IP™	✓ (2) Fonction Interface de données (édition du résultat de lecture) Interface trigger Taux de transfert des données 10/100 Mbits/s
CAN	✓ Fonction Interface de données (édition du résultat de lecture) Interface trigger Taux de transfert des données 500 kbit/s
Série	✓ Taux de transfert des données 1,2 kBaud ... 115,2 kBaud, 10/100 Mbits/s
USB	✓ Fonction Interface de service (appel du serveur web) Ethernet via USB (RNDIS) Taux de transfert des données 480 Mbit/s
PROFINET	✓ (2) Fonction Interface de données (édition du résultat de lecture) Interface trigger Taux de transfert des données 10/100 Mbits/s
Impulsion de lecture	Entrées numériques / CAN / impulsion auto

Indicateurs optiques	12, LEDs, 10 x affichages d'état, 2 x point d'information
----------------------	---

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de service	0 °C ... +50 °C, pour une température de service \geq 45 °C, assurer une dissipation suffisante de la chaleur par le montage.
Température ambiante d'entreposage	-20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	\leq 90 %, sans condensation
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27:2008
Charge en vibrations	EN 60068-2-6:2007, EN 60068-2-64:2019

REMARQUES GÉNÉRALES

Classe laser	1 (EN 60825-1:2014+A11:2021), (IEC 60825-1:2014) (conforme à 21 CFR 1040.10 à l'exception des différences selon « Laser Notice No. 56 » du 8 mai 2019)
--------------	--

CERTIFICATIONS

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

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/2144713



SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours près de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.