



Solutions d'identification

APERÇU DES PRODUITS

Lecteurs de codes à caméra, lecteur de codes-barres, RFID,
lecteur manuel, raccordement

SICK
Sensor Intelligence.

MORE THAN A VISION

Une identification efficace exige bien plus qu'une simple technologie. Avec SICK, vous avez le choix. Trois technologies et une philosophie : vos besoins sont notre priorité.

Depuis des décennies, SICK est le pionnier des solutions de vision, le leader de la lecture des codes industriels, le spécialiste de la RFID et l'expert du raccordement et des « big data » (données massives). Tous ces éléments sont essentiels à une identification professionnelle. Avec plus de 6.500 collaborateurs et un réseau mondial, les experts et spécialistes techniques de SICK sont à l'écoute de votre secteur d'activités. Il faut bien plus qu'une vision pour relever les défis du quotidien. L'intelligence compte pour beaucoup.



→ www.sick.com/more-than-a-vision

Les questions intelligentes appellent des réponses multiples. La technologie idéale dépend de la tâche à effectuer.

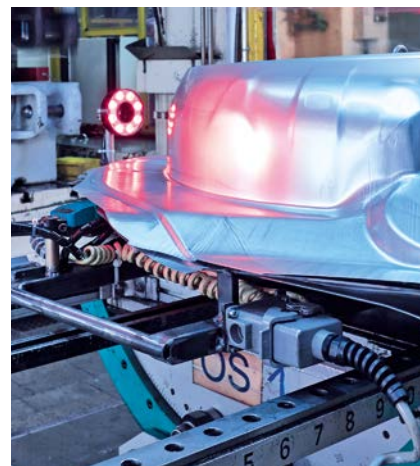
Pour chaque tâche d'identification, il faut s'interroger sur la technologie la plus adaptée. Et comme souvent dans la vie, plusieurs réponses sont possibles. La solution idéale est toujours adaptée aux conditions techniques et économiques de l'application.

Depuis de nombreuses années, trois technologies d'identification règnent sur le marché : le RFID, les lecteurs laser de codes-barres et les lecteurs de codes à caméra. Leader de l'identification automatique, SICK maîtrise non seulement les principales technologies, mais pose également les bonnes questions afin de faire le bon choix parmi la gamme de technologies disponible. Par ailleurs, SICK propose des solutions « big data », comme Package Analytics, pour visualiser les données de processus et permettre l'optimisation continue des processus grâce à une transparence globale des données.

Lecteurs de codes à caméra

Les lecteurs de codes à caméra se distinguent par leur flexibilité dans le choix du type de code. Outre les codes-barres 1D, ils identifient les codes 2D à l'aide d'algorithmes de traitement d'image, notamment les codes DataMatrix, QR-code ou Maxi ainsi que la reconnaissance de caractères. Il est donc possible de passer aisément des codes-barres aux codes 2D.

- Lecture de codes flexible (1D, 2D et OCR)
- Image en temps réel et enregistrement d'image pour l'analyse ou l'archivage des données
- Lecture omnidirectionnelle avec un seul appareil
- Lecture, évaluation et analyse, même des codes endommagés
- Lecture fiable des codes à largeurs de module fortement variables
- Aucune pièce mobile





Lecteurs de codes-barres laser

Les lecteurs code-barres possèdent une profondeur de champ excellente et peuvent donc identifier les codes-barres sur des objets de hauteurs différentes sans problèmes. Avec un angle d'ouverture pouvant atteindre 60°, un appareil couvre déjà la plupart des largeurs de convoyeur.

- Excellente profondeur de champ et vaste champ de lecture
- Insensibilité aux lumières parasites
- Pas d'éclairage supplémentaire nécessaire
- Lecture fiable même avec des codes sous film et des surfaces réfléchissantes
- Un taux de lecture élevé dans les applications où les objets sont mobiles ou stationnaires.
- Faibles coûts



RFID

Le RFID convient tout particulièrement aux conditions ambiantes très difficiles, comme les températures extrêmes ou les objets très sollicités physiquement. Par comparaison, les technologies optiques exigent un contact visuel permanent pour identifier le code et sont donc plus exposées à l'usure et à l'encrassement.

- Pas de contact visuel nécessaire avec l'étiquette RFID
- Lecture omnidirectionnelle
- Fiabilité garantie même dans des conditions ambiantes difficiles
- Éloignement important possible entre le point de lecture et l'objet
- Cycles de lecture courts et possibilité de lecture simultanée
- Réinscription possible des étiquettes et grande capacité de mémoire
- Design industriel

Produit		4Dpro	Focalisation				Type de code pris en charge					
		Conformité 4Dpro	Focale fixe	Focale réglable	Contrôle dynamique de la mise au point	Autofocus	Code 1D	Code empilé	Code 2D	OCR	Etiquettes RFID	
Lecteurs de codes à caméra												
	ICR80x		■				■	■	■	■		
	Lector®62x	■		■		■ 2), 3)	■	■	■	■ 2)		
	Lector®63x	■		■		■ 2), 3)	■	■	■			
	Lector®64x	■		■			■	■	■			
	Lector®65x	■		■	■ 2)	■ 2), 3)	■	■	■			
	ICR88x				■		■	■	■	■		
	ICR89x				■		■	■	■	■		
Lecteurs de codes-barres												
	CLV61x	■	■				■					
	CLV62x	■	■				■					
	CLV63x	■	■				■					
	CLV64x	■			■		■					
	CLV65x	■				■	■					
	CLV69x	■				■	■					
RFID												
	RFH6xx	■									■	
	RFU62x	■									■	
	RFU63x	■									■	
Lecteurs manuels												
	IDM14x		■				■	■				
	IDM16x		■				■	■				
	IDM24x		■				■	■	■			
	IDM26x		■				■	■	■			
Raccordement												
	CDB, CDM, CDF600, CDF600-2	■										

¹⁾ Voir le schéma du champ de lecture sur Internet pour plus de détails.

²⁾ Selon le modèle de lecteur.

³⁾ Lors de l'apprentissage.

⁴⁾ Selon l'objectif et l'éclairage.

	Distance de lecture/Portée ¹⁾	Page
	250 mm 500 mm 750 mm 1.000 mm 1.250 mm 1.500 mm 1.750 mm 2.000 mm 2.250 mm 2.500 mm 2.750 mm 3.000 mm 3.250 mm 3.500 mm 3.750 mm 4.000 mm 4.250 mm 4.500 mm 4.750 mm	
	50 mm ... 330 mm 30 mm ... 1.500 mm 50 mm ... 2.000 mm 300 mm ... 2.200 mm ⁴⁾ 300 mm ... 2.200 mm ⁴⁾ 800 mm ... 1.350 mm 1.400 mm ... 3.300 mm	→ P. 6
	25 mm ... 365 mm 55 mm ... 730 mm 58 mm ... 742 mm ²⁾ 30 mm ... 840 mm ²⁾ 125 mm ... 1.625 mm 400 mm ... 2.200 mm	→ P. 8
	0 mm ... 240 mm 0 mm ... 1.000 mm 0 mm ... 5.000 mm	→ P. 10
	50 mm ... 600 mm 50 mm ... 800 mm 30 mm ... 155 mm 30 mm ... 155 mm	→ P. 12
		→ P. 14

				
	ICR80x	Lector®62x	Lector®63x	
	Simple, petit et léger	Ingénieux. Simple. Industriel.	Intelligent. Flexible. Intuitif.	

Aperçu des caractéristiques techniques

Focale	Focale fixe	Focale réglable / fonction d'auto-focus par apprentissage	Focale réglable / fonction d'auto-focus par apprentissage	
Fréquence de balayage	–	25 Hz / 60 Hz, résolution WVGA	50 Hz, pour une résolution de 1,9 millions de pixels	
Résolution du code	≥ 0,19 mm ≥ 0,25 mm	≥ 0,1 mm	≥ 0,1 mm	
Distance de lecture	50 mm ... 330 mm	30 mm ... 1.500 mm	30 mm ... 2.000 mm	
Série (RS-232, RS-422)	✓ (RS-232 uniquement)	✓	✓	
Ethernet	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, TCP/IP, FTP (transfert d'image), PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600)	✓, TCP/IP, FTP (transfert d'image), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)	
Bus CAN	✓, en option via module de connexion externe (CAN232)	✓, CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network)	✓, CANopen, CSN (SICK CAN Sensor Network)	
PROFIBUS DP	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	
DeviceNet	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	–	–	
USB	– / ✓	✓, USB 2.0	✓, USB 2.0	
Poids	37 g	170 g	395 g / 500 g	

En bref

- Lecture de codes omnidirectionnelle
- Pointeur d'alignement optique
- Format très compact
- Très léger
- Connexion aisée avec les versions USB et RS-232
- Conforme aux directives relatives à l'environnement RoHS et DEEE



- Décodage des codes 1D, 2D et empilés courants ainsi que reconnaissance de caractères (selon le type)
- Touches de fonction, pointeur d'alignement laser, réglage de la focale, configuration automatique et LED d'information verte
- Design industriel compact avec connecteur orientable
- Carte mémoire MicroSD pour l'enregistrement des images et les copies de sauvegarde des paramètres



- Lecteur de codes intelligent à capteur de 2 millions de pixels
- Design optique, de filtre et d'éclairage flexible
- Touches de fonction, pointeur d'alignement laser, signal de retour d'informations acoustique et LED de retour d'informations
- Interface utilisateur intuitive, serveur Web et carte mémoire MicroSD



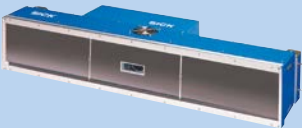
Informations détaillées

→ www.mysick.com/fr/ICR80x

→ www.mysick.com/fr/Lector62x

→ www.mysick.com/fr/Lector63x ¹⁾

¹⁾ Disponible en 2015.

			
Lector®64x	Lector®65x	ICR88x	ICR89x
Grande fiabilité pour les applications de lecture de codes	Lecture de codes flexible à la chaîne	Système de caméra linéaire compact et performant	Plus rapide. Plus fiable. Plus performant.

Focale réglable	Focale réglable / contrôle dynamique / fonction d'autofocus par apprentissage	Contrôle dynamique	Contrôle dynamique
40 Hz, pour une résolution de 1,7 millions de pixels	70 Hz, pour une résolution de 2 millions de pixels / 40 Hz, pour une résolution de 4 millions de pixels	19.100 Hz	19.100 Hz / 30.000 Hz
≥ 0,1 mm	≥ 0,1 mm ≥ 0,12 mm	-	-
300 mm ... 2.200 mm	300 mm ... 2.200 mm	0,8 m ... 1,35 m	1,4 m ... 3,3 m
✓	✓ / -	✓ (RS-232 uniquement)	✓ (RS-232 uniquement)
✓, TCP/IP, FTP (transfert d'image), EtherNet/IP, PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)	✓, TCP/IP, FTP (transfert d'image), EtherNet/IP, PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)	✓ (3), TCP/IP, FTP	✓ (3), TCP/IP, FTP
✓, CSN (SICK CAN Sensor Network)	✓, CSN (SICK CAN Sensor Network)	✓ (2), CSN (SICK CAN Sensor Network)	✓ (2), CSN (SICK CAN Sensor Network)
✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2) / -	✓, via contrôleur MSC800	✓, via contrôleur MSC800
-	-	-	-
✓, USB 2.0	✓, USB 2.0 / -	-	-
635 g	635 g / 963 g	28,5 kg	37 kg

- Résolution de 1,7 millions de pixels, fréquence d'image élevée de 40 Hz - Éclairage à LED ultra-puissant intégré - Touches de fonction, pointeur d'alignement laser, signal de retour d'informations optique et acoustique - Algorithmes de décodage intelligents et rapides	- Résolution 2/4 millions de pixels, fréquence d'image élevée de 40 Hz - Réglage dynamique de la focale d'objet à objet - Éclairage à LED ultra-puissant intégré - Touches de fonction, pointeur d'alignement laser, signal de retour d'informations optique et acoustique - Algorithmes de décodage intelligents et rapides	- Système de caméra de pointe optimisé pour les distances de lecture courtes - Capteur CMOS double pour des taux de lecture élevés - Fréquence de balayage élevée jusqu'à 19 kHz pour les images haute résolution (> 200 dpi) - Tous les décodeurs sont intégrés dans la caméra - Excellente fiabilité : pas de PC externe nécessaire - Le système prend en charge tous les codes 1D/2D courants	- Capteur CMOS double pour des taux de lecture de codes-barres et OCR élevés - Taux de lecture élevés jusqu'à 30 kHz pour les images haute résolution (200 dpi) jusqu'à 3,8 m/s - Large champ de lecture jusqu'à 1.200 mm - Le système prend en charge tous les codes 1D/2D et codes postaux courants - Mode veille réglé intelligemment
			
→ www.mysick.com/fr/Lector64x	→ www.mysick.com/fr/Lector65x	→ www.mysick.com/fr/ICR88x	→ www.mysick.com/fr/ICR89x

		
CLV61x	CLV62x	CLV63x
Décodage fiable, intégration aisée	Un lecteur performant et polyvalent	Lecteur intelligent pour la logistique et l'automatisation

Aperçu des caractéristiques techniques

	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe
Focale	Focale fixe	Focale fixe	Focale fixe
Angle d'ouverture	≤ 50°	≤ 50°	≤ 50°
Fréquence de balayage	400 Hz ... 1.000 Hz	400 Hz ... 1.200 Hz	400 Hz ... 1.200 Hz
Résolution du code	0,1 mm ... 1 mm	0,15 mm ... 1 mm	0,2 mm ... 1 mm
Distance de lecture	25 mm ... 365 mm	55 mm ... 730 mm	44 mm ... 735 mm
Série (RS-232, RS-422/-485)	✓ (RS-232 uniquement)	✓, AUX (RS-232 uniquement)	✓, AUX (RS-232 uniquement)
Ethernet	-	- / ✓	- / ✓
Bus CAN	✓	✓	✓
PROFIBUS DP	- / ✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)
DeviceNet	-	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)
Poids	265 g / 295 g	205 g ... 854 g	250 g ... 1.230 g

En bref

- Champ de lecture optimisé pour les applications logistique
- Disponible avec l'interface SICK CAN Sensor Network
- Disponible en différentes versions (CAN, bus de terrain) pour presque toutes les applications
- Fréquence de balayage réglable jusqu'à 1.000 balayages/seconde
- Dimensions compactes



- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour mode de raccordement « Ethernet »)
- Reconstitution de codes SMART620
- Fonctions de tri et de filtrage très flexibles
- Fréquence de balayage élevée jusqu'à 1.200 Hz
- Dimensions compactes
- Fonctions étendues de télédiagnostic et de surveillance de réseau disponibles via Ethernet
- Indice de protection IP 65 ou IP 69K (selon le type)



- Touches de fonction intégrées par ex. pour lancer la configuration automatique ou évaluer la qualité de lecture
- Bargraphe à LED intégrée
- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour mode de raccordement « Ethernet »)
- SMART, technologie perfectionnée de reconstitution de codes
- Fonctions de tri et de filtrage très flexibles
- Fréquence de balayage élevée jusqu'à 1.200 Hz
- Fonctions étendues de télédiagnostic et de surveillance de réseau disponibles via Ethernet



Informations détaillées

→ www.mysick.com/fr/CLV61x

→ www.mysick.com/fr/CLV62x

→ www.mysick.com/fr/CLV63x



CLV64x

Polyvalence dynamique



CLV65x

La mise au point automatique en ligne de mire



CLV69x

Flexibilité et performances de haut niveau

Contrôle dynamique ≤ 50°	Autofocus ≤ 50°	Autofocus ≤ 60° / ≤ 50°
400 Hz ... 1.200 Hz	600 Hz ... 1.000 Hz	400 Hz ... 1.200 Hz
0,15 mm ... 1 mm	0,25 mm ... 1 mm	0,17 mm ... 1,2 mm
30 mm ... 840 mm	125 mm ... 1.625 mm	400 mm ... 2.200 mm
✓, AUX (RS-232 uniquement)	✓, AUX (RS-232 uniquement)	✓, uniquement avec système connecteur à mémoire de clonage D-Sub et Ethernet
- / ✓	- / ✓	✓, uniquement avec système connecteur à mémoire de clonage E/S, CAN IN/OUT ou CAN Redundant
✓	✓	✓
✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)
✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)
250 g ... 1.230 g	320 g / 250 g	1.500 g / 2.200 g

- Grande profondeur de champ adaptable grâce au réglage dynamique de la focale
- Touches de fonction intégrées par ex. pour lancer la configuration automatique ou évaluer la qualité de lecture
- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour mode de raccordement « Ethernet »)
- SMART, technologie perfectionnée de reconstitution de codes
- Fonctions de tri et de filtrage très flexibles
- Bargraphe à LED intégré
- Fonctions étendues de télédiagnostic et de surveillance de réseau disponibles via Ethernet



→ www.mysick.com/fr/CLV64x

- Très grande profondeur de champ grâce à la fonction autofocus en temps réel
- Touches de fonction intégrées par ex. pour lancer la configuration automatique ou évaluer la qualité de lecture
- CAN, Ethernet TCP/IP, PROFINET et EtherNet/IP intégrés. Pas de passerelle Ethernet supplémentaire nécessaire (pour mode de raccordement « Ethernet »)
- SMART, technologie perfectionnée de reconstitution de codes
- Fonctions de tri et de filtrage très flexibles
- Serveur Web intégré pour les données de diagnostic et la surveillance du réseau
- Bargraphe à LED intégré



→ www.mysick.com/fr/CLV65x

- Technologie de reconstitution de code avancée SMART+
- Nouveau raccordement avec mémoire de paramètres intégrée
- CAN, Ethernet et D-Sub intégrés (en fonction du système connecteur à mémoire de clonage utilisé)
- Profondeur de champ maximale grâce à la fonction autofocus en temps réel
- Interface utilisateur homogène et conviviale – « SOPAS ET »
- Suivi intégré sans contrôleur système supplémentaire
- Fonction de tri et de filtrage flexible
- Bargraphe LED intégré avec panneau de commande



→ www.mysick.com/fr/CLV69x



RFH6xx

Identification intelligente par RFID

Aperçu des caractéristiques techniques

Catégorie de produit	Appareil d'écriture / lecture à antenne intégrée
Bande de fréquence	HF (13,56 MHz)
Version	Courte portée / Moyenne portée
Portée	Max. 150 mm / max. 240 mm
Série	✓ (RS-232, RS-422)
USB	-
Ethernet	- / ✓
Bus CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF)
DeviceNet	✓, disponible en option en externe
Poids	450 g ... 760 g

En bref

- Appareil de lecture / écriture RFID 13,56 MHz pour une portée jusqu'à 240 mm
- La communication par transpondeur est conforme à ISO 15693
- Design industriel compact avec antenne intégrée
- Des protocoles liés permettent un accès à la technologie de bus de terrain standard
- Le puissant processeur réalise lui-même les tâches de commande
- Commande de déclenchement flexible
- Prend en charge le clonage de paramètres à l'aide d'une carte mémoire MicroSD
- Fonction de diagnostic intégrée



Informations détaillées

→ www.mysick.com/fr/RFH6xx

			
RFU62x		RFU63x	
UHF pour les faibles portées		Intégration aisée, intelligence incluse	
Appareil d'écriture / lecture à antenne intégrée		Appareil d'écriture / lecture à antenne intégrée / Appareil d'écriture / lecture sans antenne intégrée	
UHF (860 à 960 MHz)		UHF (860 à 960 MHz)	
Moyenne portée		Longue portée	
Max. 1 m		Typ. 2 m / typ. 5 m	
✓ (RS-232, RS-422/-485) / -		✓ (RS-232, RS-422/-485)	
✓, USB 2.0		✓, USB 2.0	
- / ✓		✓	
✓ / -		✓	
✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF)		✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF)	
✓, disponible en option en externe		✓, disponible en option en externe	
780 g		3,5 kg	
- Appareil d'écriture / lecture UHF-RFID compact avec antenne intégrée pour les portées jusqu'à 1 m - Interface transpondeur compatible avec les normes en vigueur (ISO/CEI 18000-6C / EPC C1G2) - Prend en charge les interfaces de données industrielles et les bus de terrain ainsi que PoE - Carte mémoire MicroSD pour le clonage des paramètres - Fonctions avancées de diagnostic et de service		- Unité d'écriture/lecture UHF-RFID standard industrielle - Dépend de la version, avec ou sans antenne intégrée (jusqu'à quatre antennes raccordables) - Interface transpondeur conforme aux normes en vigueur (ISO/CEI 18000-6C / EPC G2C1) - Prend en charge les interfaces de données industrielles et les bus de terrain - Carte mémoire MicroSD utilisable pour le clonage des paramètres - Fonctions avancées de diagnostic et de service	
			
→ www.mysick.com/fr/RFU62x		→ www.mysick.com/fr/RFU63x	

			
	IDM12x	IDM14x	
	Le modèle d'entrée de gamme	Polyvalent	

Aperçu des caractéristiques techniques

Modèle de lecteur	Lecteur manuel de codes 1D	Lecteur manuel de codes 1D	
Résolution du code	0,076 mm ... 0,1 mm	≥ 0,076 mm	
Type de code pris en charge	1D, empilé	1D, empilé	
Série	✓	✓ / -	
Ethernet	✓, en option via module de connexion ou de bus de terrain externe, TCP/IP (en option via module de connexion externe CDM + CMF), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2), EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600)	✓, en option via module de connexion ou de bus de terrain externe, TCP/IP (en option via module de connexion externe CDM + CMF), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2), EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600) / -	
PROFIBUS DP	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2) / -	
DeviceNet	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF) / -	
PS/2	✓	✓ / -	
USB	✓	✓ / -	
Bluetooth	-	✓, Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4 à 2,4835 GHz (bande ISM), procédé à saut de fréquence / -	
WIFI	-	✓, IEEE 802.11 b/g	

En bref

	• Lecture au contact et à des distances jusqu'à 25 cm • Identification de tous les codes 1D courants et des codes empilés avec la version PDF • Vitesses de balayage jusqu'à 300 balayages/seconde • Résiste à 25 tests de chute d'une hauteur de 1,5 m • Très léger, 106 g seulement • Connexion en tant que interface écran-clavier PS/2 et USB, USB série ou RS-232 TTL • Indice de protection IP 41 	• Distances de lecture jusqu'à 850 mm • Identification de tous les codes-barres linéaires courants • Vitesse jusqu'à 500 balayages/seconde • Résiste à 24 tests de chute d'une hauteur de 1,8 m • Ligne de balayage clairement visible • Indice de protection IP 41 	
Informations détaillées	→ www.mysick.com/fr/IDM12x	→ www.mysick.com/fr/IDM14x	



IDM16x

Fiabilité mobile pour l'industrie



IDM24x

Identification pratique et sécurisée des codes 2D



IDM26x

Fiabilité d'identification des codes 2D dans les environnements difficiles

Lecteur manuel de codes 1D	Lecteur manuel de codes 2D	Lecteur manuel de codes 2D / lecteur manuel 2D-DPM
≥ 0,076 mm	≥ 0,08 mm ≥ 0,13 mm	≥ 0,08 mm ≥ 0,13 mm
1D, empilé	1D, 2D, empilé	1D, 2D, empilé, DPM
✓ / -	✓	✓
✓, en option via module de connexion ou de bus de terrain externe, TCP/IP (en option via module de connexion externe CDM + CMF), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2), EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600) / -	✓, en option via module de connexion ou de bus de terrain externe, TCP/IP (en option via module de connexion externe CDM + CMF), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2), EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600)	✓, en option via module de connexion ou de bus de terrain externe, TCP/IP (en option via module de connexion externe CDM + CMF), PROFINET (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2), EtherCAT® (en option via module de bus de terrain externe CDF600)
✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2) / -	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)	✓, en option via module de bus de terrain externe (CDF600-2)
✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF) / -	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)	✓, en option via module de connexion externe (CDM + CMF)
✓ / -	✓	✓
✓ / -	✓	✓
✓, Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4 à 2,4835 GHz (bande ISM), procédé à saut de fréquence / -	✓, Bluetooth™ V4.0, 2,402 à 2,4830 GHz / -	✓, Bluetooth™ V4.0, 2,402 à 2,4830 GHz / -
✓, IEEE 802.11 b/g	-	-

- Décodage de tous les codes 1D courants et des codes empilés avec la version PDF
- Boîtier compact jusqu'à IP 65 résistant à 50 tests de chute sur le béton d'une hauteur de 2 m
- Confirmation de lecture avec LED, biper et vibreur
- Prend en charge toutes les interfaces câblées et sans fil courantes ainsi que les bus de terrain industriels à l'aide du raccordement SICK
- Remplacement des câbles et de la batterie sans outil
- Versions câblées et sans fil disponibles



→ www.mysick.com/fr/IDM16x

- Identification de tous les codes 1D, empilés et 2D courants
- Garantie d'une lecture de codes fiable, sécurisée et rapide
- Dimensions compactes et boîtier léger
- Utilisation manuelle et à main levée en mode présentation
- Versions câblées et sans fil disponibles



→ www.mysick.com/fr/IDM24x

- Identification de tous les codes 1D, empilés et 2D courants
- Garantie d'une lecture de codes fiable, sécurisée et rapide
- Boîtier robuste avec indice de protection IP 65
- Prend en charge toutes les interfaces câblées et sans fil courantes ainsi que les bus de terrain industriels à l'aide du raccordement SICK
- Confirmation de lecture (Good Read) par LED, biper et vibreur
- Algorithmes de décodage spéciaux pour codes DPM (selon le type)



→ www.mysick.com/fr/IDM26x

			
	CDB	CDM	
	Mise en service aisée des capteurs 4Dpro	Mise en service simplifiée des capteurs – CDM pour plus de flexibilité	

Aperçu des caractéristiques techniques

Prise en charge du module de clonage (CMC)	Non / oui	Non / oui (en fonction du capteur connecté)	
Prise en charge du module d'affichage (CMD)	Non	Non / oui	
Prise en charge du module d'alimentation (CMP)	Non	Oui / oui (intégré) / non	
Prise en charge du module de bus de terrain (CMF)	Non	Non Oui (PROFIBUS DP, Ethernet, DeviceNet) Intégré (PROFIBUS DP)	
Série (RS-232, RS-422/-485)	✓, en fonction du capteur raccordé / –	✓, en fonction du capteur raccordé	
Ethernet	–	– / ✓, en fonction du capteur connecté ; passerelle de bus de terrain CMF correspondante également nécessaire	
Bus CAN	– / ✓, en fonction du capteur connecté	– / ✓, en fonction du capteur connecté	
PROFIBUS DP	–	– / ✓, passerelle de bus de terrain CMF correspondante également nécessaire	
EtherCAT®	–	–	
DeviceNet	–	– / ✓, passerelle de bus de terrain CMF correspondante également nécessaire	

En bref

	• Module de raccordement pour un capteur 4Dpro • Bornes vissées / à ressorts à accès facile et logique • Schéma de raccordement à l'intérieur du couvercle • Configuration par commutateur • Raccordement IP 65 pour un capteur 4Dpro avec câble de raccordement standard • Base pour le module de clonage de paramètres CMC600 • Connecteur de maintenance pour un accès direct à l'interface Aux 	• Solution efficace pour l'alimentation et la connexion des composants d'identification automatique de SICK • Logements pour modules de bus de terrain en option, mémoire des paramètres, module d'affichage et d'alimentation • Alimentation électrique simple du lecteur • Connexion IP 65 d'un lecteur avec un câble standard SICK • Accès direct à l'interface de service du capteur • Schéma de connexion intégré au couvercle • Bornes vissées/à ressorts à accès facile et logique 	
Informations détaillées	→ www.mysick.com/fr/CDB	→ www.mysick.com/fr/CDM	



CDF600

EtherCAT – connexion aisée



CDF600-2

Raccordement simple et convivial

	Intégré / non	Intégré
	Non	Non
	Non	Non
	Intégré (EtherCAT®)	Intégré (PROFINET IO) Intégré (PROFIBUS DP)
	✓ (RS-232 uniquement)	✓ (RS-232 uniquement)
	-	✓ / -
	✓, en fonction du capteur raccordé / -	- / ✓, en fonction du capteur connecté
	-	- / ✓
	✓	-
	-	-

- Le montage aisé permet de gagner du temps lors de l'installation et de la mise en service et offre un maximum de souplesse dans divers environnements
- Toutes les connexions électriques sont enfichables
- Mémoire de paramètres intégrée
- 6 LED d'affichage d'état et des erreurs
- Interface CAN intégrée



→ www.mysick.com/fr/CDF600

- Montage flexible sur tous les profilés courants
- Raccordement de bus de terrain flexible pour PROFIBUS DP et PROFINET IO (selon le type)
- Roue codeuse pour le réglage de l'adresse du bus et du mode de fonctionnement (selon le type)
- LED d'état et de diagnostic
- Raccordements électriques enfichables
- Mémoire des paramètres intégrée pour le capteur raccordé
- Compact et flexible



→ www.mysick.com/fr/CDF600-2

SICK EN BREF

SICK compte parmi les leaders mondiaux des capteurs intelligents et des solutions pour des applications industrielles. Avec plus de 6.500 collaborateurs et plus de 50 filiales et participations ainsi que de représentations nombreuses dans le monde entier, nous sommes toujours plus proches de nos clients. Grâce à notre gamme unique de produits et de prestations de services, nous vous fournissons les bases nécessaires à la gestion sûre et efficace de vos processus, à la protection des personnes contre les accidents et à la prévention de dommages environnementaux. Nous disposons d'une expérience de longue date dans de nombreux secteurs et connaissons leurs processus et leurs exigences. Nous sommes donc en mesure de proposer à nos clients les capteurs intelligents spécialement conçus pour leurs besoins. Nos systèmes sont testés et optimisés dans des centres d'application situés en Europe, Asie et Amérique du Nord pour répondre précisément aux souhaits de nos clients. Tout cela fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Enfin, notre offre comprend une gamme complète de prestations : SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

Telle est notre définition de «Sensor Intelligence.»

Dans le monde entier, à proximité de chez vous :

Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Autriche, Belgique/Luxembourg, Brésil, Canada, Chine, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Finlande, France, Grande Bretagne, Hongrie, Inde, Israël, Italie, Japon, Mexique, Norvège, Pays-Bas, Pologne, République de Corée, République Tchèque, Roumanie, Russie, Singapour, Slovénie, Suède, Suisse, Taiwan, Turquie, USA.

Contacts et autres représentations → www.sick.com