



IDM140-411S RS232 Kit

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IDM140-411S RS232 Kit	6080731

Compris dans la livraison: IDM140-411S (1), Câble de connexion (1)

Vous trouverez éventuellement d'autres caractéristiques techniques avec le lecteur simple et les autres éléments du kit.

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Range
Domaine d'application	Application standard
Modèle de lecteur	Variante à câble
Source lumineuse	LED, visible, rouge, 630 nm
Distance de lecture	20 mm ... 850 mm ¹⁾
Fréquence de balayage	≤ 500 Hz
Résolution du code	≥ 0,076 mm

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

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	5 V DC, ± 10 %
Consommation	Fonctionnement: 180 mA Veille: 80 mA
Couleur du boîtier	Noir / gris
Indice de protection	IP52
Poids	157 g, sans câble
Dimensions (L x l x H)	98 mm x 71 mm x 157 mm

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D, Stacked
Types de codes-barres	Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, China Postal Code, German Postal Code, IATA, Code 11, MSI/Plessey, UK/Plessey, Telepen, GS1 DataBar, UPC-E, EAN-8, Code 39 Trioptic, UCC Coupon Extended Code, Chinese Sensible Code, Australian Post, British Post, Intelligent Mail (USPS 4CB/One Code), Japan Post, Netherlands KIX Post, US Planet, US Postnet, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
Types de code stacked	PDF417, MicroPDF417, codablock F, Composite

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDF600-2

PROFINET	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
Série	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Indicateurs optiques	2 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture)
Indicateurs sonores	Sonnerie désactivable
Vibrations	Non
Logiciel de configuration	IDM Setup Tool

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux chocs	25 tests de chute de 1,8 m de hauteur sur du béton
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	± 95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	100.000 lx

Remarques générales

Remarque	Pour la mise en service, un bloc d'alimentation supplémentaire peut être nécessaire. No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.
-----------------	--

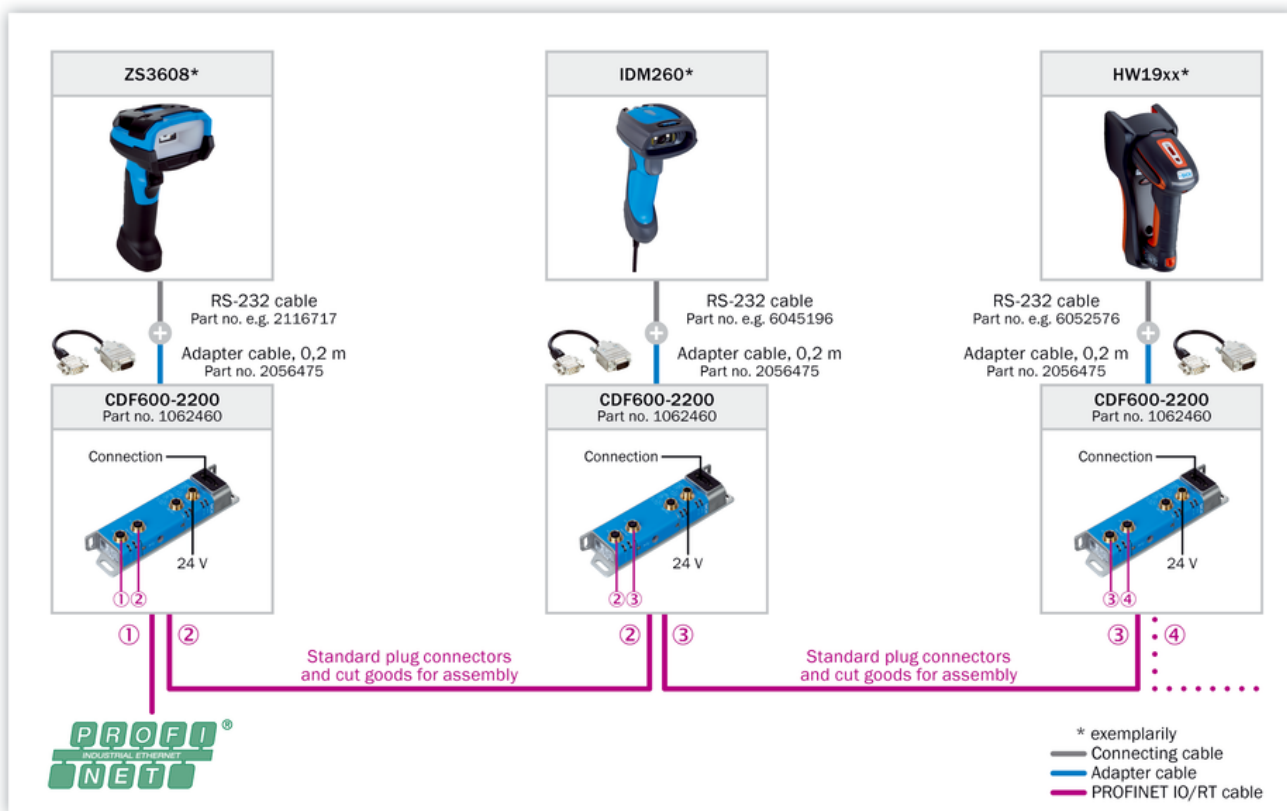
Classifications

eCl@ss 5.0	27280101
eCl@ss 5.1.4	27280101
eCl@ss 6.0	27280101
eCl@ss 6.2	27280101
eCl@ss 7.0	27280101
eCl@ss 8.0	27280101
eCl@ss 8.1	27280101
eCl@ss 9.0	27280101
eCl@ss 10.0	27280101
eCl@ss 11.0	27280101
eCl@ss 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Schéma de raccordement

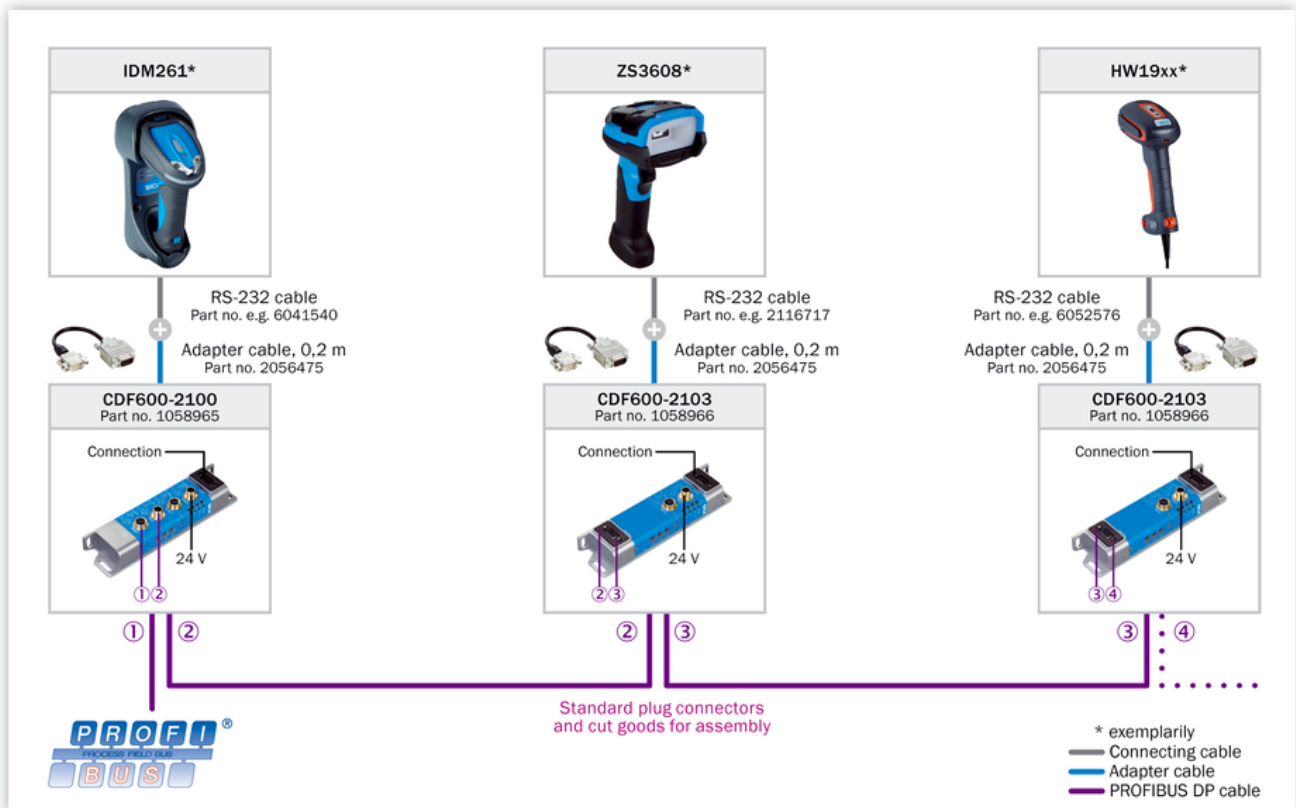
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



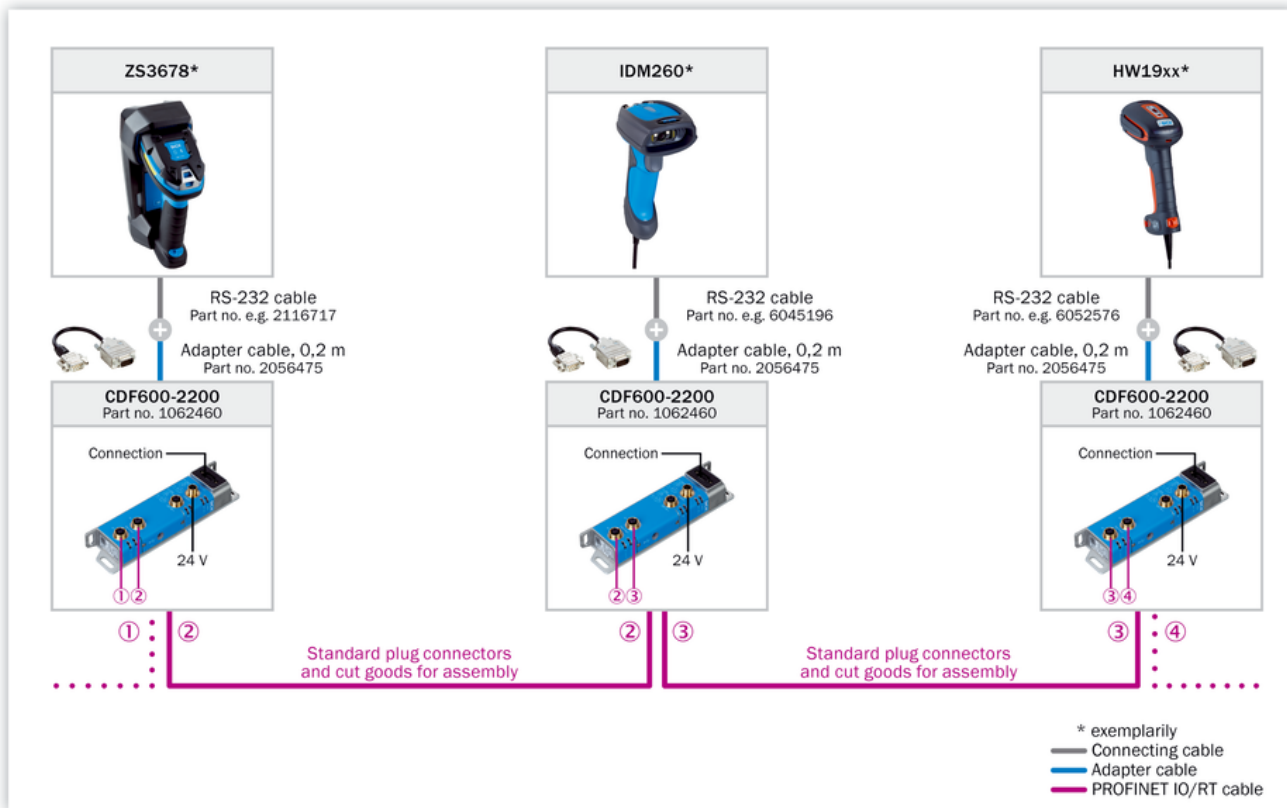
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



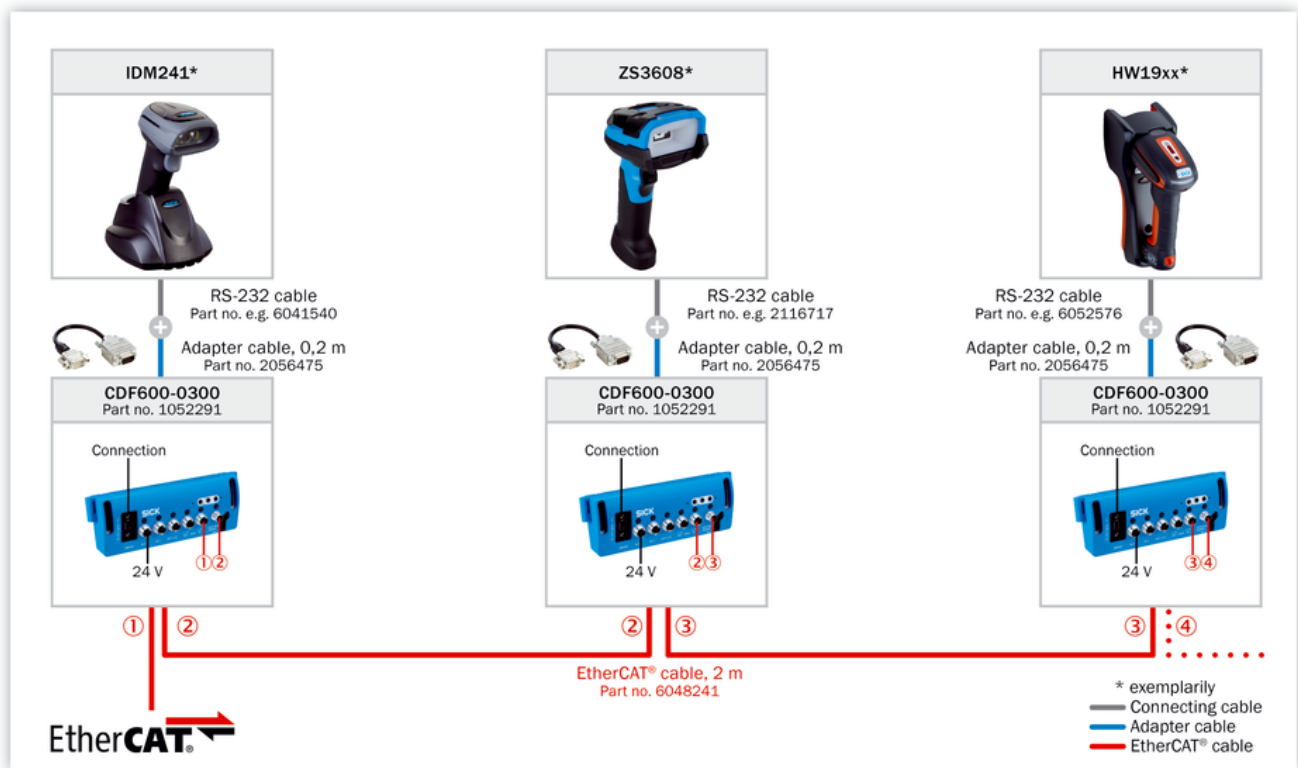
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



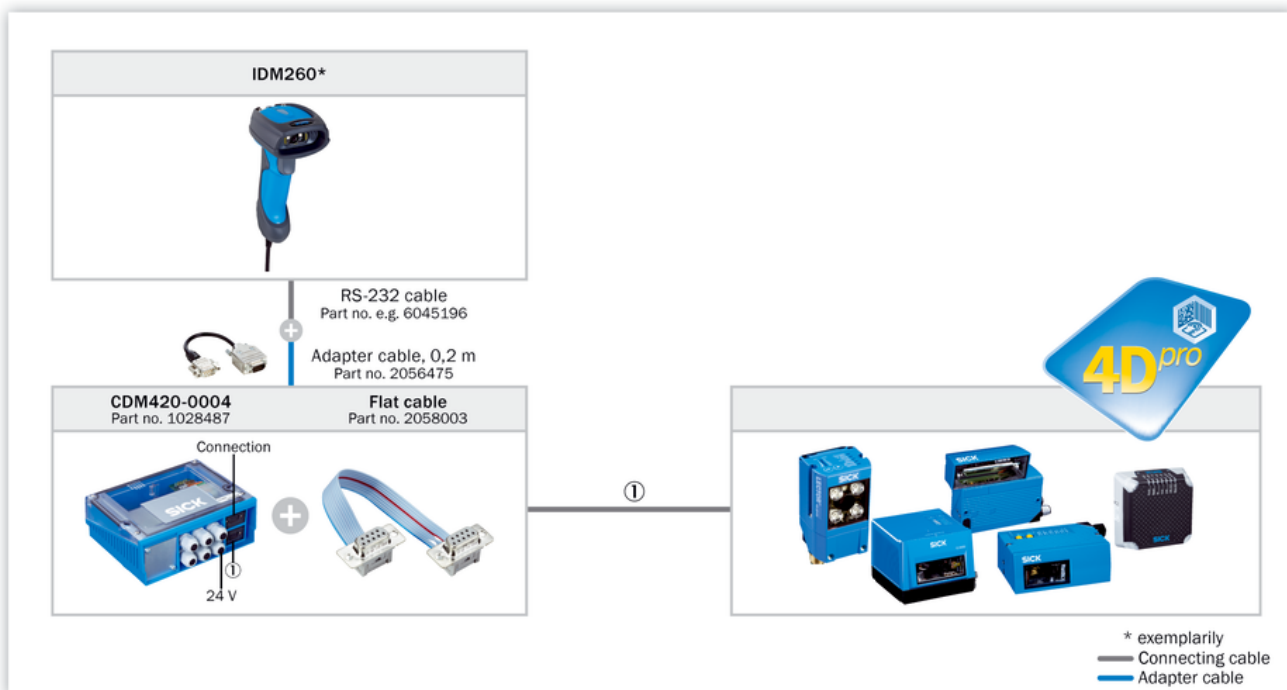
DeviceNet™

DeviceNet™



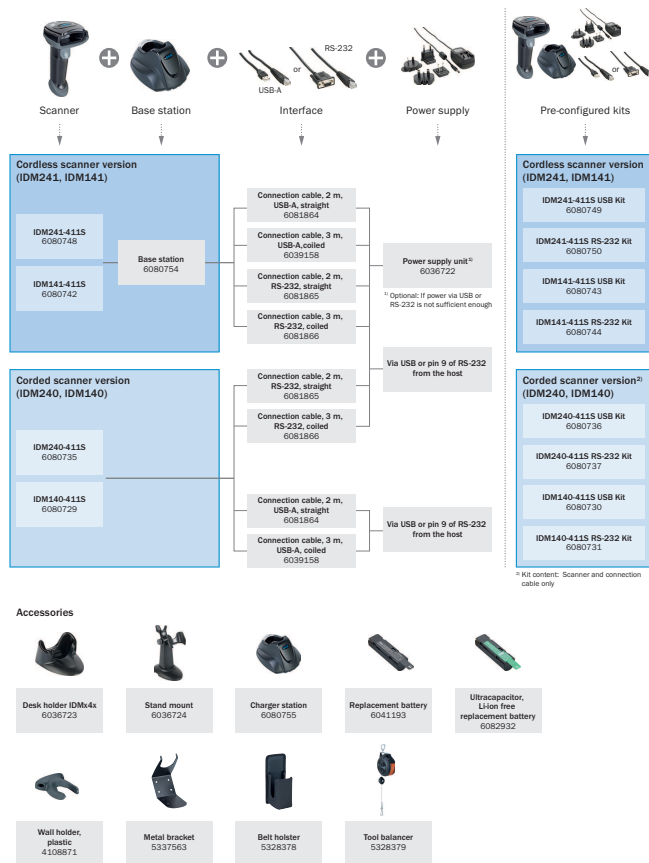
Boucle AUX

Looping-in via AUX

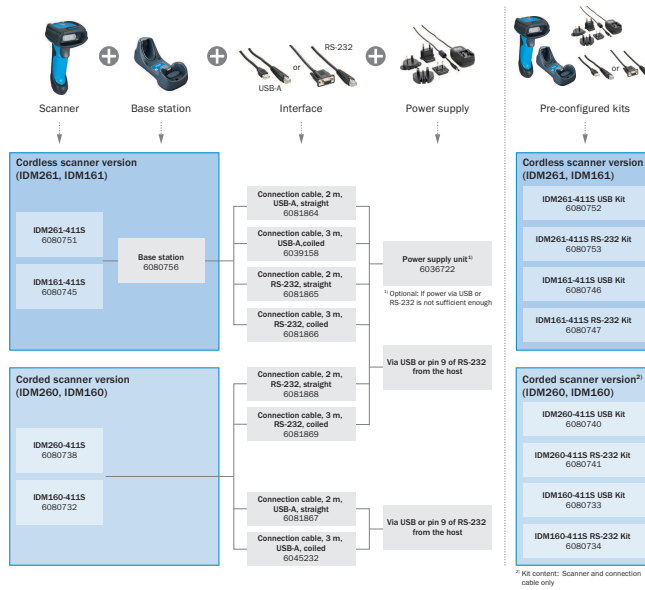


Guide de sélection

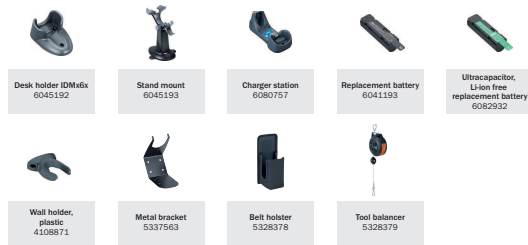
IDMx4x



IDMx6x



Accessories





Accessoires recommandés

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

	Description succincte	Type	Référence
Autres adaptateurs			
	Adaptateur de raccordement d'un lecteur manuel à un CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2, connecteur D-Sub 9 pôles, connecteur D-Sub 15 pôles, y compris transducteur 24 V / 5 V CC, adaptateur de port AUX, pour lecteur manuel sur CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptateur de port AUX	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
Autres accessoires de montage			
	Socle de bureau	Socle de bureau	6036723
	Support de table	Support de table	6036724
	Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)		Sur demande
	Bloc d'alimentation, entrée 100 ... 240 V C.A., sortie C.C. 5 V/2 A (nécessaire en cas d'utilisation du câble TTL RS-232, n'est pas conforme à la norme médicale EN 60601/ IEC 60601)	Bloc d'alimentation secteur	6036722

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/IDM

	Type	Référence
Prolongation de la garantie		
• Division: Identification, vision industrielle, capteurs de distance, solutions de mesure et de détection • Étendue des performances: Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison SICK) • Durée: Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison.	Extension de garantie à cinq ans en tout à partir de la date de livraison	1680671

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