



IDM141-300S RS-232 Kit

IDM14x

LECTEURS MANUEL

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IDM141-300S RS-232 Kit	6054552

Compris dans la livraison: Câble de connexion (1), Station de base (1), IDM141-300S (1), Bloc d'alimentation secteur (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/IDM14x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Range
Domaine d'application	General Purpose
Modèle de lecteur	Lecteur manuel code 1D
Source lumineuse	Lumière rouge visible (630 nm)
Fréquence de balayage	≤ 500 Hz
Résolution du code	≥ 0,076 mm
Distance de lecture	20 mm ... 850 mm ¹⁾

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

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Consommation	Fonctionnement: 180 mA Veille: 80 mA
Couleur du boîtier	Noir / gris
Indice de protection	IP41
Poids	+ 230 g, avec accumulateur
Dimensions (L x l x H)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Fonctionnement sur accumulateurs.

Performance

Structures de code lisibles	1D
Types de codes-barres	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (avec extension)
Puissance des accumulateurs	Plus de 60 000 balayages à pleine charge
Tampon du code	80 000 codes (EAN)

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDM + CMF
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
DeviceNet™	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDM + CMF
Bluetooth	✓
Remarque	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Fonction	Rayon d'action des versions sans fil 100 m avec vue dégagée, fonction batch pour augmentation de la portée, jusqu'à sept lecteurs peuvent communiquer avec une station de base
Indicateurs optiques	2 LEDs (confirmation de lecture, état de charge des accumulateurs, état de la connexion radio)
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

Contenu de la livraison	La batterie est comprise dans la livraison
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

ECI@ss 5.0	27280101
ECI@ss 5.1.4	27280101
ECI@ss 6.0	27280101
ECI@ss 6.2	27280101
ECI@ss 7.0	27280101
ECI@ss 8.0	27280101
ECI@ss 8.1	27280101
ECI@ss 9.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550

ETIM 6.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/IDM14x

	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage			
	Socle de bureau	Socle de bureau	6036723
	Support de table	Support de table	6036724
Adaptateurs et distributeurs			
		Câble adaptateur	2056475

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