



IDM160-300S

IDM16x

LECTEURS MANUEL

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IDM160-300S	6054544

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/IDM16x



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Range
Domaine d'application	Industrial
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	5 V DC, ± 10 %
Consommation	Fonctionnement (vibration activée): 230 mA Fonctionnement (vibration désactivée): 180 mA Veille: 80 mA
Couleur du boîtier	Bleu, gris
Indice de protection	IP65
Poids	208 g, sans câble
Dimensions (L x l x H)	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

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)

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
USB	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
PS/2	✓
Fonction	Interface écran-clavier
Indicateurs optiques	2 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture)
Indicateurs sonores	Sonnerie désactivable
Vibrations	Oui
Logiciel de configuration	IDM Setup Tool

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux chocs	50 tests de chute à 2 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 câble de raccordement et un bloc d'alimentation sont également nécessaires.
-----------------	---

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/IDM16x

	Description succincte	Type	Référence
Autres accessoires de montage			
	Socle de bureau	Socle de bureau	6045192
	Support de table	Support de table	6045193
Blocs d'alimentation secteur et câbles d'alimentation			
	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
Adaptateurs et distributeurs			
		Câble adaptateur	2056475
Connecteurs et câbles			
	Tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: RS-232, non blindé, 1,8 m Alimentation sur broche 9 ou bloc d'alimentation externe requis	Câble de connexion	6045196
	Tête A: connecteur mâle, USB-A Tête B: connecteur mâle, RJ45 Câble: USB, non blindé, 1,8 m Pour le bouclage de clavier ou l'émulation de port COM USB	Câble de connexion	6045195
Modules et passerelles			
	Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)	Kit lecteur manuel PROFINET	1101488

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