



IDM12x

Le modèle d'entrée de gamme

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



Jamais la lecture fiable de codes n'a été aussi pratique

L'IDM12x est le modèle d'entrée de gamme économique et cependant polyvalent de la série d'appareils IDM1xx. Contrairement aux produits comparables, ce lecteur de codes manuel est plus qu'un simple lecteur au contact. La distance de lecture maximale de 40 cm lui permet même de lire les codes 1D d'une largeur de 120 mm. Un taux d'identification de 300 balayages/s raccourcit la durée de lecture et augmente par là-même le débit. L'IDM12x séduit avec son design ergonomique, son poids de 106 g seulement ainsi que différents modes de présentation. Il s'intègre en outre facilement car il prend en charge des interfaces très variées comme USB ou RS-232. Grâce à la combinaison de performance, résistance, simplicité et prix avantageux, le modèle IDM12x est une bonne solution polyvalente.



Utilisation dans des systèmes de caisse : un seul appareil permet d'identifier les types de codes les plus variés de manière rapide et correcte, une saisie manuelle des données n'est plus nécessaire.



Le lecteur de codes manuel convient à la lecture des codes 1D lors de l'enregistrement des marchandises.



Utilisation rapide en mode présentation : plus d'actionnement pénible de l'actionneur.



Économique : performance et résistance suffisantes pour des tâches simples dans les secteurs des points de vente ou de l'automatisation de bureaux générale

SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économie durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.

**Conseil et conception**

Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.

**Mise en service et maintenance**

Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.

**Contrats de service**

L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.



Caractéristiques techniques - aperçu

Domaine d'application	General Purpose
Structures de code lisibles	Codes 1D
Résolution du code	0,1 mm
Distance de lecture	0 mm ... 400 mm ¹⁾
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP41
Immunité aux chocs	25 tests de chute de 1,5 m de hauteur sur du béton
Ethernet	✓, TCP/IP, en option via un module de connexion externe
PROFINET	✓, en option via un module de bus de terrain externe
EtherCAT®	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Série	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
DeviceNet™	✓, en option via un module de connexion externe
USB	✓
PS/2	✓

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

Description du produit

L'IDM12x est le modèle d'entrée de gamme économique et polyvalent de la série de lecteurs de codes manuels IDM1xx. Contrairement aux produits comparables, l'IDM12x est plus qu'un simple lecteur au contact. Une distance maximale de 25 cm lui permet de lire les codes d'une largeur de 120 mm. Un taux d'identification de 300 balayages/s raccourcit la durée de lecture et augmente le débit. L'utilisateur est convaincu par son design ergonomique, seulement 106 g poids, et ses différents modes de présentation. Le lecteur a un indice de protection IP 41 et résiste aux chutes multiples d'une hauteur moyenne. L'appareil s'intègre facilement car il prend en charge des interfaces variées comme PS/2, USB ou RS-232. Alliant performances, résistance, simplicité et prix avantageux, le modèle IDM12x est une bonne solution polyvalente pour les tâches simples dans les points de vente, l'analyse médicale ou la bureautique générale.

En bref

- Lecture au contact et à des distances jusqu'à 400 cm
- Identification de tous les codes 1D courants
- Vitesse 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 IP41

Vos avantages

- Solution économique pour l'identification des codes de tailles variées
- Souplesse d'utilisation grâce à la lecture au contact et à courte distance
- Grand confort pour l'utilisateur grâce au design ergonomique, au faible poids du boîtier et aux modes optionnels de présentation
- Compatible avec les interfaces courantes comme l'interface écran-clavier PS/2, USB ou RS-232 TTL
- Productivité améliorée grâce à une vitesse de balayage élevée
- L'identification fiable réduit le besoin de saisie manuelle des données

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/IDM12x

- **Sous-famille de produits:** IDM120 Corded
- **Version:** Standard Range
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Distance de lecture:** 0 mm ... 400 mm (Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.)
- **Résolution du code:** 0,1 mm
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, Série, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB, PS/2
- **Famille de produits:** IDM12x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232 TTL

Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Fréquence de balayage max.	Type	Référence
≤ 400 mm	≥ -10 °C	≤ +50 °C	≤ 300 Hz	IDM12x-301B	6050059

- **Sous-famille de produits:** IDM120 Corded
- **Version:** Standard Range
- **Contenu de la livraison:** kit
- **Codes/support de données:** codes 1D
- **Distance de lecture:** 0 mm ... 400 mm (Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.)
- **Résolution du code:** 0,1 mm
- **Interface de communication:** USB

Famille de produits	Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
IDM12x	≤ 400 mm	≥ -10 °C	≤ +50 °C	IDM120-3 USB Kit	6050056

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