



IDM26x

Identification des codes 2D en environnements difficiles

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

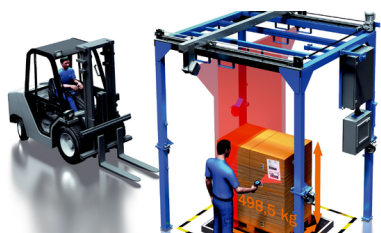
SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



Intégration dans des réseaux industriels

Grâce à une technique de raccordement modulaire, intégration dans de nombreuses technologies de bus de terrain : PROFIBUS DP, PROFINET IO, Ethernet TCP/IP, EtherCAT®, DeviceNet™. Pour l'utilisation dans des systèmes, par ex. dans le cas de lecteurs de codes-barres 1D, caméras 2D et lecteurs RFID, le bouclage AUX représente une solution économique.



Les systèmes de mesure du volume stationnaires exigent souvent la lecture mobile des codes d'identification des marchandises - effectuée de manière économique via le bouclage AUX.



Ce tutoriel vidéo décrit, à titre d'exemple, les matériaux et étapes de l'intégration dans un réseau de bus de terrain.



Intégration PROFIBUS facile dans de larges systèmes d'identification ou de mesure du volume via le module PROFIBUS CDF600-2.



Intégration facile dans de nombreuses technologies de bus de terrain et systèmes d'identification grâce au raccordement modulaire



Industriel : des avantages indéniables garantissant votre flexibilité

Le lecteur manuel IDM26x détecte efficacement les codes bidimensionnels, ainsi que tous les codes linéaires et empilés. Dans son boîtier robuste avec indice de protection IP65, le lecteur manuel résiste aux conditions ambiantes les plus rudes. II

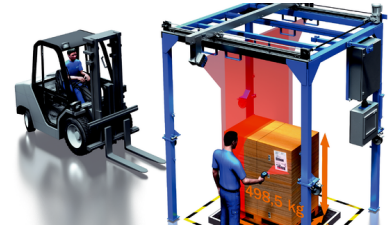
n'en demeure pas moins très léger, tient parfaitement dans la main et s'utilise de manière simple et intuitive grâce à la confirmation de lecture triple par LED, beeper et vibration. Les versions sans fil assurent flexibilité et mobilité. Une lecture de code fiable, un design robuste et le raccordement spécifique de SICK permettent l'utilisation dans de nombreuses applications industrielles.



Identification des pneus dans le domaine de l'automatisation de la production : fiabilité exceptionnelle grâce à l'indice de protection industriel IP65 et au boîtier robuste.



Capture de données en production : traçabilité des produits et processus par l'identification sûre des codes.



Enregistrement mobile de volumes de marchandises et de palettes. Le code est capturé par le lecteur manuel et la mesure de volume commence.



Compact, extrêmement robuste et résistant aux chocs, adaptés aux exigences sévères des applications industrielles

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	Industrial
Structures de code lisibles	Codes 1D, codes 2D, Stacked
Résolution du code	≥ 0,07 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾
Distance de lecture	30 mm ... 400 mm
Capteur	1.280 px x 800 px
Température de service	-20 °C ... +50 °C
Indice de protection	IP65
Immunité aux chocs	50 tests de chute de 2 m de hauteur sur du béton 50 tests de chute à 2 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
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
DeviceNet™	✓, en option via un module de connexion externe
USB	✓
Bluetooth	✓

¹⁾ Valable pour code 39.

²⁾ Valable pour le code DataMatrix.

Description du produit

Le lecteur de codes manuel mobile IDM26x détecte efficacement les codes bidimensionnels, ainsi que tous les codes linéaires et empilés. Dans son boîtier IP65 robuste, le lecteur de codes manuel résiste également aux conditions ambiantes les plus rudes. Il n'en demeure pas moins très léger, tient parfaitement dans la main et s'utilise de manière simple et intuitive grâce à la confirmation de lecture triple par LED, beeper et vibreur. Les versions sans fil offrent un maximum de flexibilité et de mobilité. Les modules de raccordement de SICK peuvent être utilisés pour l'intégration dans les bus de terrain industriels, par ex. PROFIBUS ou PROFINET. Une lecture de code fiable, un design robuste et le raccordement spécifique de SICK permettent l'utilisation dans de nombreuses applications industrielles.

En bref

- Identification de tous les types de codes 1D, empilés et 2D courants
- 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, beeper et vibreur

Vos avantages

- Lecture rapide et fiable de codes-barres de mauvaise qualité, permettant d'éviter la saisie manuelle des données
- Fiabilité exceptionnelle grâce à l'indice de protection industriel IP65 et au boîtier robuste
- Focalisation aisée sur les codes-barres grâce à la croix laser clairement visible
- Intégration simple et flexible dans les réseaux de bus de terrain industriels grâce à la technique de raccordement de SICK
- Utilisation intuitive et simple grâce à la confirmation de lecture multiple

Domaines d'application

- Gestion de la production et suivi des produits ou des composants dans le secteur automobile, l'électronique, le solaire et les biens de consommation
- Entrepôts et centres de distribution, par ex. à la réception des marchandises, à la préparation des commandes et à l'expédition

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/IDM26x

- **Sous-famille de produits:** IDM260 Corded
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Distance de lecture:** 30 mm ... 400 mm
- **Résolution du code:** ≥ 0,07 mm (Valable pour code 39.), ≥ 0,13 mm (Valable pour le code DataMatrix.)
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, Série, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB
- **Famille de produits:** IDM26x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Résolution du capteur	Type	Référence
≤ 400 mm	≥ -20 °C	≤ +50 °C	1.280 px x 800 px	IDM260-311S	6068392

- **Sous-famille de produits:** IDM260 Corded
- **Contenu de la livraison:** kit
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Distance de lecture:** 30 mm ... 400 mm
- **Résolution du code:** ≥ 0,07 mm (Valable pour code 39.), ≥ 0,13 mm (Valable pour le code DataMatrix.)
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, Série, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB
- **Famille de produits:** IDM26x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 400 mm
- **Température de service min.:** ≥ -20 °C
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 800 px

Type	Référence
IDM260-311S RS-232 Kit	6068394
IDM260-311S USB Kit	6068393

- **Sous-famille de produits:** IDM261 Bluetooth
- **Contenu de la livraison:** lecteur seul
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Distance de lecture:** 30 mm ... 400 mm
- **Résolution du code:** ≥ 0,07 mm (Valable pour code 39.), ≥ 0,13 mm (Valable pour le code DataMatrix.)
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, Série, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB, Bluetooth
- **Famille de produits:** IDM26x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232

Distance max. avec l'objet	Température de service min.	Température de service max.	Résolution du capteur	Type	Référence
≤ 400 mm	≥ -20 °C	≤ +50 °C	1.280 px x 800 px	IDM261-311S	6068400

- **Sous-famille de produits:** IDM261 Bluetooth
- **Contenu de la livraison:** kit
- **Codes/support de données:** codes 1D, codes 2D, Stacked
- **Distance de lecture:** 30 mm ... 400 mm
- **Résolution du code:** $\geq 0,07$ mm (Valable pour code 39.), $\geq 0,13$ mm (Valable pour le code DataMatrix.)
- **Interface de communication:** Ethernet, PROFINET, EtherCAT®, Série, PROFIBUS DP, DeviceNet™, USB, Bluetooth
- **Famille de produits:** IDM26x
- **Interface de communication détail:** TCP/IP, RS-232
- **Distance max. avec l'objet:** ≤ 400 mm
- **Température de service min.:** ≥ -20 °C
- **Température de service max.:** $\leq +50$ °C
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 800 px

Type	Référence
IDM261-311S RS-232 Kit	6068402
IDM261-311S USB Kit	6068401

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