

## IDC200.W16

Lecteur multicode à base de caméra pour codes 1D et 2D - focalisation 16 mm

Numéro d'article: 11704587

### Vue d'ensemble

- Lecteur de codes fixe pour la lecture et le contrôle des codes à barres (1D) et codes matriciels (2D), y compris GS1
- Paramétrage dans le navigateur Web, aucune installation de logiciel nécessaire
- Accès facile via USB ou Ethernet industriel
- Informations d'état claires via l'écran OLED intégré
- Lecture simultanée de plusieurs codes et vérification vers valeur prédéfinie



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Feature checks

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Identification | Barcode<br>Matrix code |
|----------------|------------------------|

#### Codes supportés

|          |  |
|----------|--|
| 1D codes | 2/5 Industrial<br>2/5 Interleaved<br>Codabar<br>Code 32 (converted from Code 39)<br>Code 39<br>Code 39 Extended<br>Code 93<br>Code 128<br>EAN-8 Add-On 2<br>EAN-8 Add-On 5<br>EAN-8<br>EAN-13 Add-On 2<br>EAN-13 Add-On 5<br>EAN-13<br>GS1 DataBar Expanded Stacked<br>GS1 DataBar Expanded<br>GS1 DataBar Limited<br>GS1 DataBar Omnidirectional<br>GS1 DataBar Stacked Omnidirectional<br>GS1 DataBar Stacked<br>GS1 DataBar Truncated<br>GS1-128<br>MSI<br>PharmaCode<br>UPC-A Add-On 2<br>UPC-A Add-On 5<br>UPC-A<br>UPC-E Add-On 2<br>UPC-E Add-On 5<br>UPC-E |
|----------|--|

#### Codes supportés

|          |  |
|----------|--|
| 2D codes | Data Matrix ECC 200<br>QR Code<br>Micro QR Code<br>PDF417<br>Aztec Code<br>DotCode<br>GS1 DataMatrix<br>GS1 QR Code<br>GS1 Aztec Code<br>GS1 DotCode |
|----------|--|

#### Caractéristiques optiques

|   |  |
|---|--|
| Distance de lecture                               | 100 ... 1000 mm  |
| Champs de vue min.                                | 23 x 14 mm   |
| "Champs de vue max."MC_Technische Daten_363072069 | 240 x 150 mm   |
| Min. taille du module 1D                          | 0,03 mm / 1,2 mil  |
| Min. taille du module 2D                          | 0,06 mm / 2,3 mil  |
| Taux de lecture max.                              | 40 codes par seconde à 1 MP  |
| Capteur d'image                                   | Capteur CMOS, monochrome, global Shutter                           |
| Résolution  | 1280 x 800 (1MP)   |
| Faisceau lumineux                                 | 16 mm  |
| Focalisation                                      | Mécanisme électromécanique d'auto-focus                            |
| Source lumineuse                                  | Éclairage blanc par 16 LEDs, 4 segments à commutation individuelle |

#### Éléments d'affichage et de commande

|                 |  |
|-----------------|--|
| Bague lumineuse | 4x RGB-LED pour pass/fail                              |
| Pointeur        | Vert (570 nm), centre approximatif de l'image          |
| Affichage       | OLED, 128x64 pixel, 0,96" avec protection anti-brûlure |

## IDC200.W16

Lecteur multicode à base de caméra pour codes 1D et 2D - focalisation 16 mm

Numéro d'article: 11704587

### Caractéristiques techniques

#### Éléments d'affichage et de commande

Boutons 2x bouton qTeach

#### Interfaces et connecteurs

Logiciel / Paramétrage Serveur Web intégré pour le paramétrage

Réseau Gigabit Ethernet, 3/3 E/S digitales, USB (paramétrage et HID)

Protocôle PROFINET (CC-A), TCP, FTP, SFTP, USB-HID (virtual keyboard)

#### Données électriques

Plage de tension +Vs + 24 VDC  $\pm$  20 % , protégé contre l'inversion de polarité

Alimentation Typ. 5.5 W (1.2 A max. at 24 V)

Raccordement électrique M12, 12-pôles, A-coded, mâle

Connexion Ethernet 1000-Mbit/s-Ethernet, M12, 8-pin, X-coded, socket

Connexion USB Type C (HID, paramétrage)

#### Données mécaniques

Dimensions (L x H x P) 50 mm x 52 mm x 50 mm

Poids 350 g

#### Conditions ambiantes

Température ambiante 0 ... + 45 °C

Température de stockage - 10 ... + 60 °C

Humidité ambiante 0 ... 85 %

Classe de protection (IEC 60529) IP 67

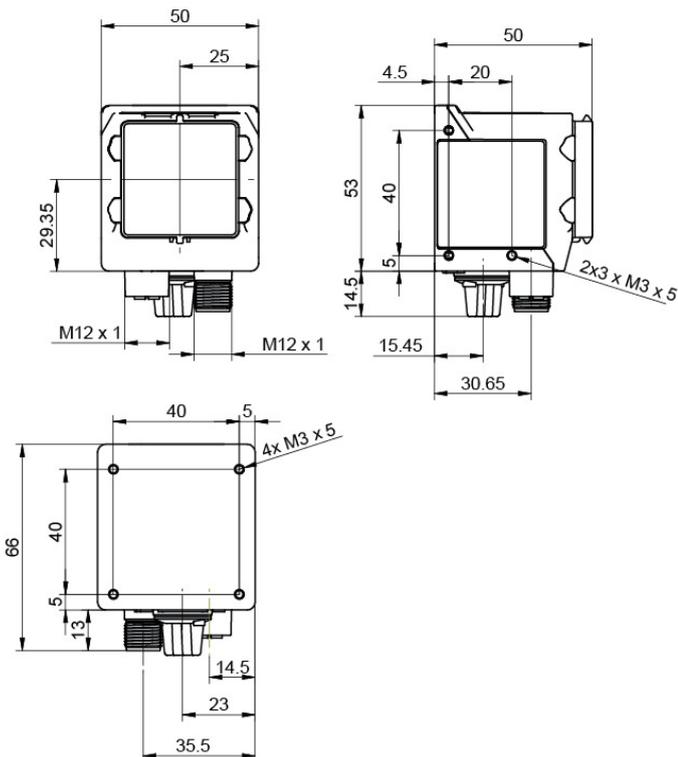
Résistance aux vibrations (sinusoïdale) 1 mm p-p à f = 10 - 55 Hz, Durée 5 min par axe  
30 min endurance à f = 55 Hz par axe  
IEC 60068-2-6:2008

Résistance aux chocs (semi-sinusoïdale) 30 g / 11 ms, 6 chocs par axe et direction  
IEC 60068-2-27:2009

#### Conformité

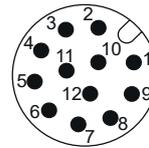
Conformité CE

### Dessin d'encombrement



### Repérage du connecteur

Electrical connection: Connector M12, 12-pin, A-coded



| Pin | Signal                       |
|-----|------------------------------|
| 1   | Power (+24 VDC $\pm$ 20%)/2L |
| 2   | Ground/2M                    |
| 3   | IN1 (Trigger)                |
| 4   | IN2                          |
| 5   | IN3                          |
| 6   | OUT1                         |
| 7   | (not used)                   |
| 8   | OUT2                         |
| 9   | OUT3                         |
| 10  | (not used)                   |
| 11  | (not used)                   |
| 12  | (not used)                   |

## IDC200.W16

Lecteur multicode à base de caméra pour codes 1D et 2D - focalisation 16 mm

Numéro d'article: 11704587

### Repérage du connecteur

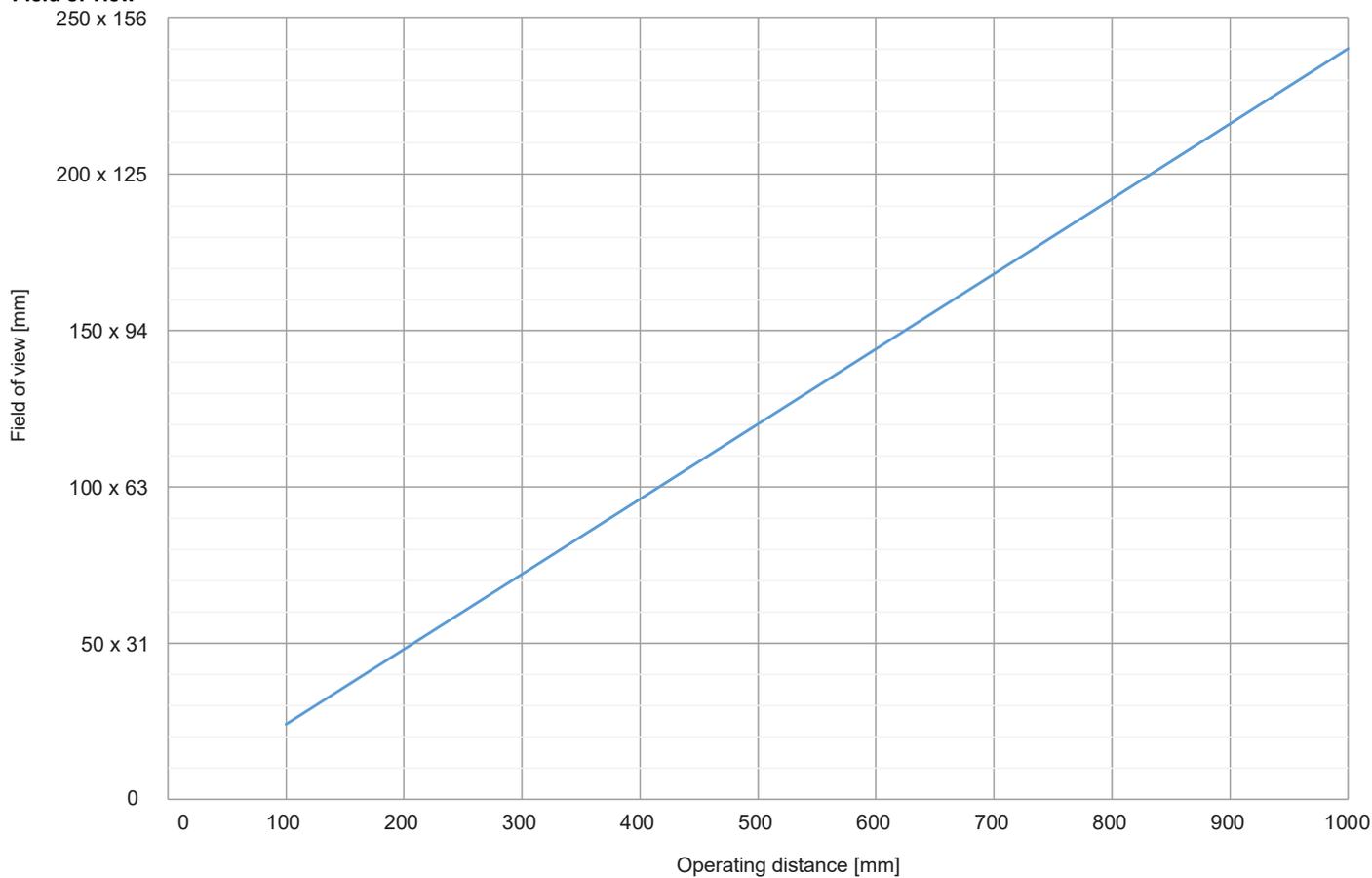
Ethernet connection: GigE, socket M12, 8-pin, X-coded



| Pin | Signal |
|-----|--------|
| 1   | RX+    |
| 2   | RX-    |
| 3   | TX+    |
| 4   | TX-    |
| 5   | -VDC   |
| 6   | -VDC   |
| 7   | +VDC   |
| 8   | +VDC   |

### Diagrammes

#### Field of view



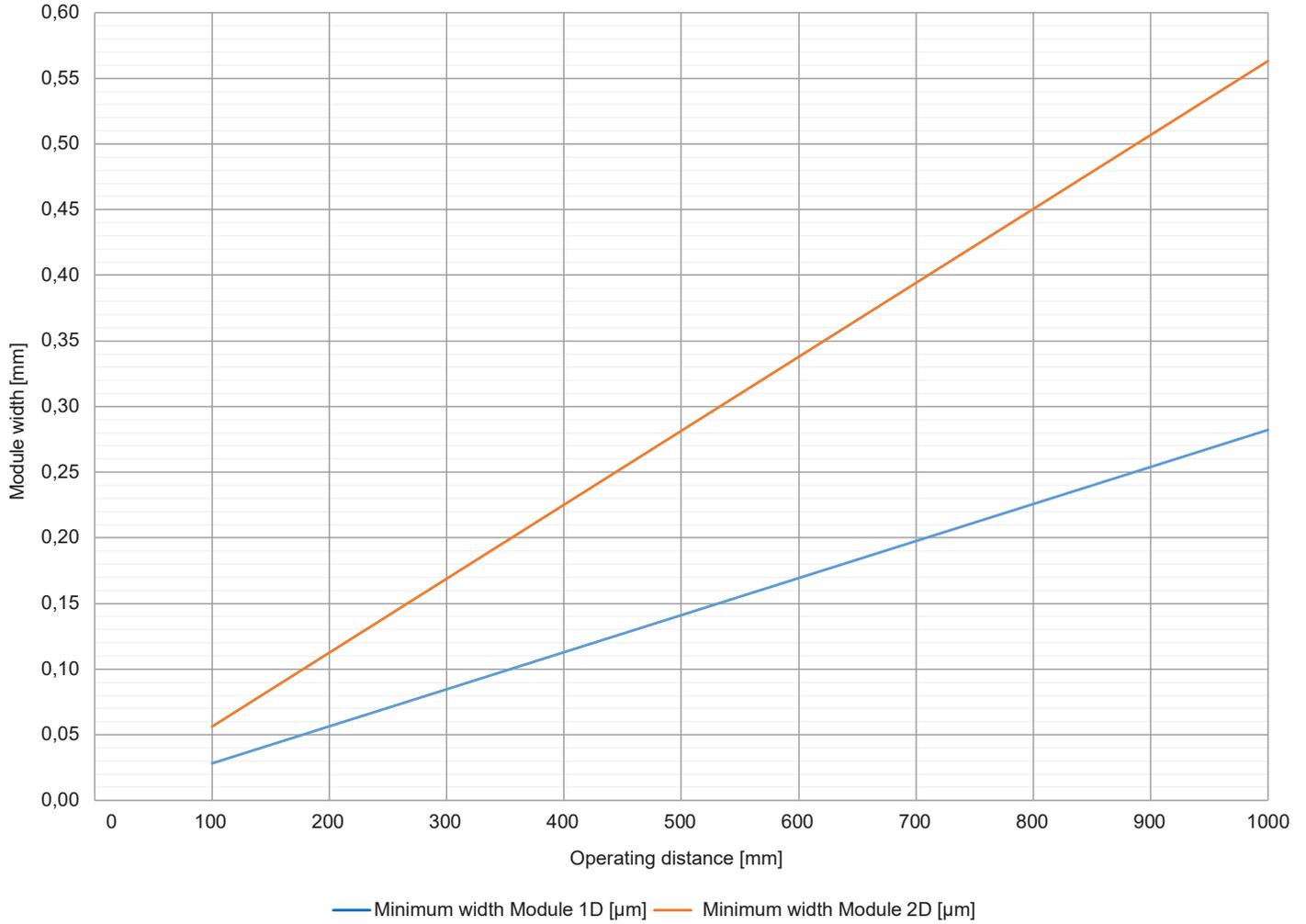
# IDC200.W16

Lecteur multicode à base de caméra pour codes 1D et 2D - focalisation 16 mm

Numéro d'article: 11704587

## Diagrammes

### Minimum module width



## IDC200.W16

Lecteur multicode à base de caméra pour codes 1D et 2D - focalisation 16 mm

Numéro d'article: 11704587

### Diagrammes

#### Depth of focus at operation distance

