

# Lecteur de codes 1D/2D

## C50C011

Référence

weQubeDecode



- Lecture de codes 1D et 2D imprimés et marqués directement
- Technologie MultiCore

Le lecteur weQubeDecode est basé sur la technologie MultiCore de wenglor. Grâce à sa lecture omnidirectionnelle, il peut décoder des codes imprimés, marqués par micro-percussion ou au laser ou bien gravés à l'acide sur les matériaux les plus divers dans des orientations quelconques. De bons résultats de lecture sont obtenus même avec des codes de mauvaise qualité. Il convient en outre à la lecture des codes 2D les plus divers, en plus des codes 1D courants. Une liste de tous les types de code lisibles est donnée dans les instructions d'utilisation.

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Objectif fileté                        | C-Mount         |
| Résolution                             | 736 × 480 Pixel |
| Puce de traitement d'image             | monochrome      |
| Taille de puce de traitement d'image   | 1/3"            |
| Taille du pixel                        | 6 × 6 μm        |
| Durée de vie (Tu = +25 °C)             | 100000 h        |
| Résolution minimale                    | 0,1 mm          |
| Contraste d'impression de codes-barres | > 15 %          |

#### Caractéristiques électroniques

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation                       | 18...30 V DC    |
| Consommation de courant (Ub = 24 V)          | < 200 mA        |
| Taux de lecture                              | 20 scans/s      |
| Plage de températures                        | -25...55 °C*    |
| Entrées / Sorties                            | 6               |
| Chute de tension sortie TOR                  | < 2,5 V         |
| Courant commuté sortie TOR                   | 100 mA          |
| Protection contre les courts-circuits        | oui             |
| Protection contre les inversions de polarité | oui             |
| Interface                                    | RS-232/Ethernet |
| Classe de protection                         | III             |

#### Caractéristiques mécaniques

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Mode de réglage       | Ethernet               |
| Boîtier en matière    | Aluminium              |
| Indice de protection  | IP67                   |
| Mode de raccordement  | M12 × 1; 12-pôles      |
| Raccordement Ethernet | M12×1; 8-pôles, cod. X |

#### Données techniques de sécurité

|                        |          |
|------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 263,03 a |
|------------------------|----------|

#### Fonction

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Lecture de code 1D et 2D | oui |
| Serveur web              | oui |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Contact à fermeture PNP | ● |
| Sortie d'éclairage      | ● |
| Interface RS-232        | ● |
| Ethernet                | ● |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Schéma de raccordement N°        | 002   1008 |
| Panneau de commande N°           | X2         |
| Référence connectique appropriée | 50   87    |
| Fixation appropriée              | 560        |

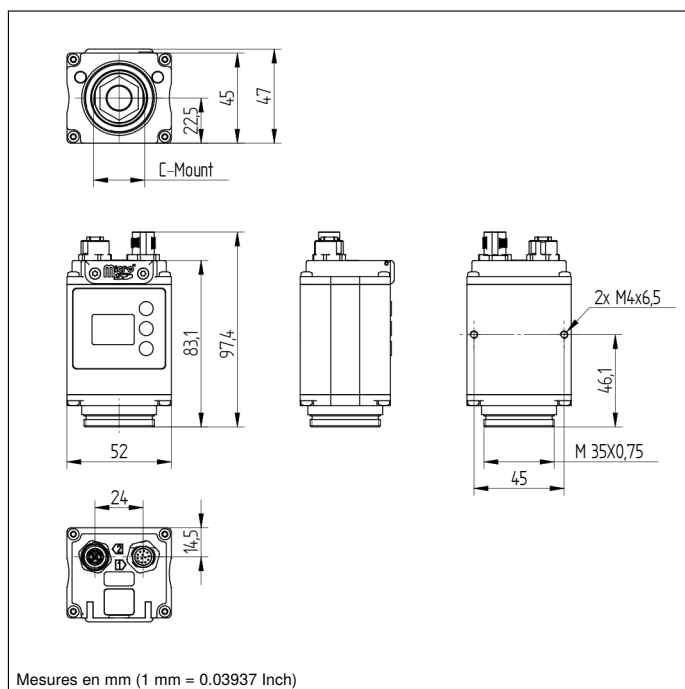
La luminosité de l'écran peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.

\* -25 °C : conditions ambiantes sans condensation ; éviter impérativement la formation de gel sur la vitre de protection à l'avant !

55 °C : éclairage permanent à 1 % max. ou mode flash à 100 % de la luminosité pour un temps d'exposition ≤ 5 ms ; peut avoir une influence sur la durée de vie du produit.

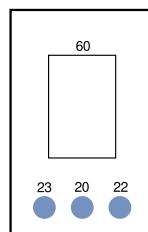
### Produits complémentaires

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Boîtier de protection ZSZ-0x-01                  |
| Câble de connexion ZC4G002                       |
| Câble de connexion ZC4G003                       |
| Câble de connexion ZDCG004                       |
| Logiciel                                         |
| Mise à niveau de la licence weQubeOCR DNNL003    |
| Mise à niveau de la licence weQubeVision DNNL001 |
| Objectif                                         |
| Technique d'éclairage                            |



## Panneau

X2



20 = Touche Entrée  
22 = Touche Haut  
23 = Touche Bas  
60 = Affichage