# Lecteur de codes 1D/2D

## C5PC212

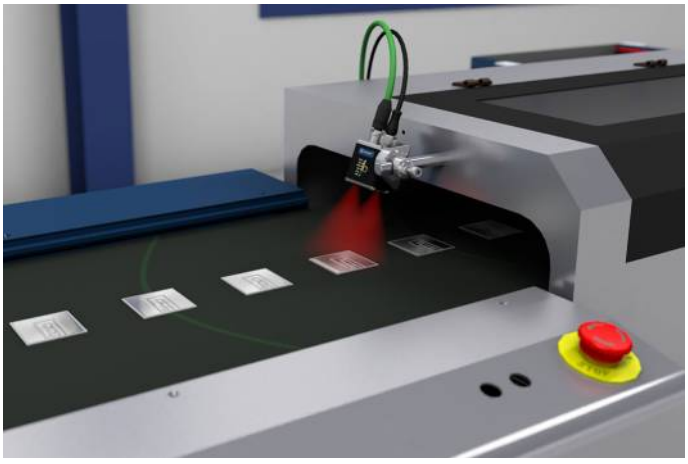
Référence

**Industrial**Ethernet



- **DPM**
- **Eclairage de la cible par LED intégrées**
- **Fonction apprentissage**
- **PROFINET et EtherNet/IP™**
- **Reconstruction de code intégrée**
- **WebLink**

Les lecteurs de codes barres 2D permettent de scanner des codes 2D mais également des codes 1D dans toutes les directions.
Les codes suivants sont reconnaissables :
Codes 1D : Code39, Code93, Code128, UPC / EAN, BC412, I2 of 5, Codabar, Postal Codes
Codes 2D : DataMatrix ECC 0...200, PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR Code, Aztec Code, GS1 Databar, DotCode.
Autres codes sur demande.

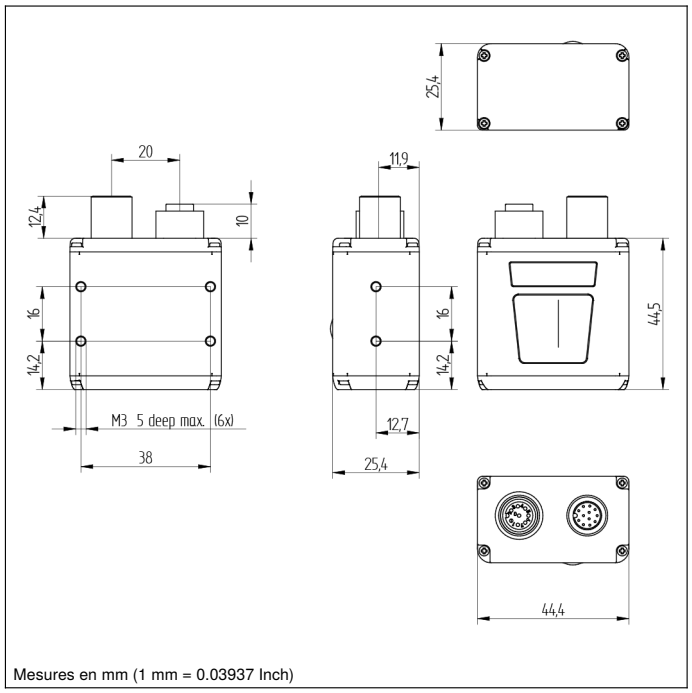


## Données techniques

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques optiques** | |
| Densité de code barres | Longue portée |
| Distance de lecture | 50...1200 mm |
| Résolution | 1280 × 960 Pixel |
| Résolution | 1,2 MP |
| Distance focale | 16 mm |
| Taille du pixel | 3,75 × 3,75 µm |
| Type de lumière | Lumière rouge |
| Longueur d'onde | 617 nm |
| Focus | Auto-focus |
| Résolution minimale | > 0,051 mm |
| **Conditions ambiantes** | |
| Plage de températures | 0...45 °C |
| Humidité de l'air | 5...95 %, sans condensation |
| **Caractéristiques électroniques** | |
| Tension d'alimentation | 5...30 V DC |
| Consommation de courant (Ub = 24 V) | 180 mA |
| Taux de lecture | 42 scans/s |
| Sortie TOR | Optocoupleur |
| Nombre de sortie TOR | 3 |
| Courant commuté sortie TOR | < 100 mA |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Interface | RS-232/Ethernet |
| Entrée de déclenchement | Optocoupleur |
| Entrée signal | Optocoupleur |
| Nombre d'entrées signal | 3 |
| **Caractéristiques mécaniques** | |
| Mode de réglage | Ethernet |
| Boitier en matière | Aluminium, anodisé |
| Protection de l'optique | Plastique, PMMA |
| Indice de protection | IP65/IP67 |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Mode de raccordement | M12 × 1; 12-pôles |
| Raccordement Ethernet | M12 × 1; 8-pôles |
| Distance minimum à l'objet | 75 mm |
| Commutable entre contact ouverture/fermeture PNP | ● |
| Commutable entre contact ouverture/fermeture NPN | ● |
| Ethernet | ● |
| PROFINET-I/O, CC-B | ● |
| EtherNet/IP™ | ● |
| Tableau de raccordement N° | 39 |
| Panneau de commande N° | A24 |
| Référence connectique appropriée | 87 |
| Fixation appropriée | 430 |

## Produits complémentaires

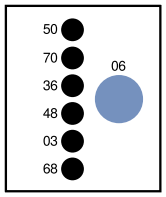
| |
|---|
| Boîtier de protection ZSV-0x-01 |
| Câble de connexion ZCYV00x |
| Câble de connexion ZDCG005 |
| Diffuseur ZNNG054 |
| Filtre de polarisation ZNNG055 |
| Filtre YAG ZNNG057 |
| Logiciel |
| Miroir de renvoi ZNNG028 |
| Vitre de protection ESD ZNNG056 |
| Vitre de remplacement ZNNG053 |




Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## Panneau

A24




03 = Signalisation de la sortie défaut
06 = Touche apprentissage
36 = Signalation du mode
48 = Etat du réseau
50 = Code-barre reconnu
68 = Power LED
70 = Run / Trigger

| Distance | Champ de vision maximale | Résolution minimale | Distance de lecture | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1D | 2D |
| 75 mm | 24 × 18 mm | 0,051 mm | 100...125 mm | – |
| 100 mm | 31 × 23 mm | 0,064 mm | 100...140 mm | 100...120 mm |
| 200 mm | 60 × 45 mm | 0,084 mm | 100...190 mm | 100...150 mm |
| 300 mm | 89 × 67 mm | 0,127 mm | 100...280 mm | 100...210 mm |
| 400 mm | 118 × 88 mm | 0,191 mm | 100...450 mm | 100...310 mm |
| 500 mm | 147 × 110 mm | 0,254 mm | 100...600 mm | 100...420 mm |
| 600 mm | 176 × 132 mm | 0,381 mm | 100...900 mm | 100...680 mm |
| 700 mm | 204 × 153 mm | 0,508 mm | 100...1200 mm | 100...900 mm |
| 800 mm | 233 × 175 mm | 0,762 mm | 100...1500 mm | 100...1300 mm |
| 900 mm | 262 × 197 mm | 1,016 mm | 100...1500 mm | 100...1500 mm |
| 1000 mm | 291 × 218 mm | | | |
| 1200 mm | 349 × 262 mm | | | |
| 1300 mm | 378 × 283 mm | | | |
| 1400 mm | 407 × 305 mm | | | |
| 1500 mm | 436 × 327 mm | | | |

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V2-25.02.2025