Lecteur de codes 1D/2D

C50C101

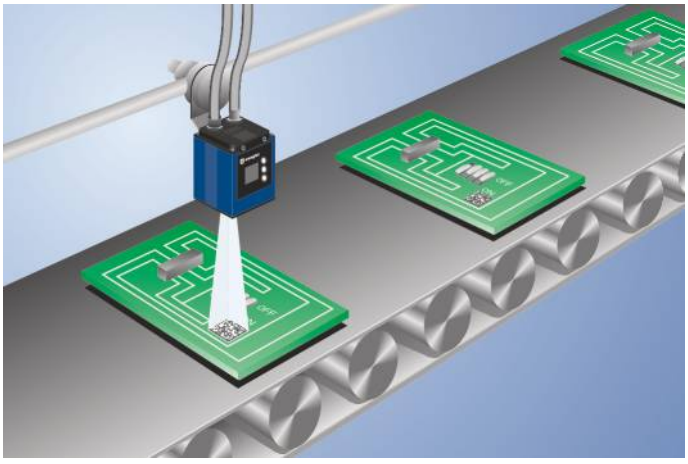
Référence

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.



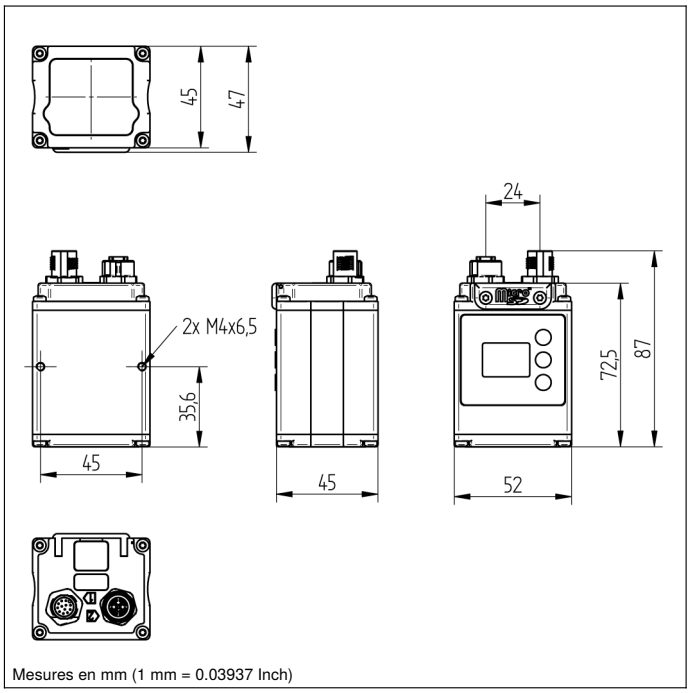
Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	≥ 20 mm
Résolution	736 × 480 Pixel
Résolution	0,35 MP
Puce de traitement d'image	monochrome
Taille de puce de traitement d'image	1/3"
Taille du pixel	6 × 6 µm
Type de lumière	Infrarouge
Optique	Autofocus
Groupe de risque (EN 62471)	1
Champ de vision	Voir tableau 1
Résolution minimale	0,1 mm
Contraste d'impression de codes-barres	> 15 %
Distance minimum à l'objet	20 mm
Conditions ambiantes	
Plage de températures	-25...55 °C*
Humidité de l'air	5...95 %, sans condensation
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 200 mA
Taux de lecture	20 scans/s
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	
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Indice de protection	IP67
UL Enclosure Type	1
Mode de raccordement	M12 × 1; 12-pôles
Raccordement Ethernet	M12×1; 8-pôles, cod. X
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	230,41 a
Fonction	
Lecture de code 1D et 2D	oui
Serveur web	oui
Pack de licence	weQubeDecode
Contact à fermeture PNP	●
Sortie d'éclairage	●
Interface RS-232	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●
Schéma de raccordement N°	002 1008
Panneau de commande N°	X2
Référence connectique appropriée	50 87
Fixation appropriée	560
Logiciel	
Mise à niveau de la licence weQubeOCR DNNL003	
Mise à niveau de la licence weQubeVision DNNL001	
Technique d'éclairage	
Vitre avec filtre polarisant ZNNG004	

Produits complémentaires

Boîtier de protection ZNNS001, ZNNS002
Câble de connexion ZC4G002
Câble de connexion ZC4G003
Câble de connexion ZDCG004

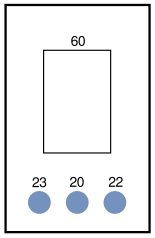
La luminosité peut diminuer à mesure que la durée de vie augmente. Cela n'affecte pas le fonctionnement du capteur.
* -25 °C : conditions ambiantes sans condensation ; éviter impérativement la formation de gel/de condensation avant !
55 °C : éclairage permanent à 1 % max. ou mode flash à 100 % de la luminosité pour un temps d'exposition ≤ 3 ms ; peut avoir une influence sur la durée de vie du produit.



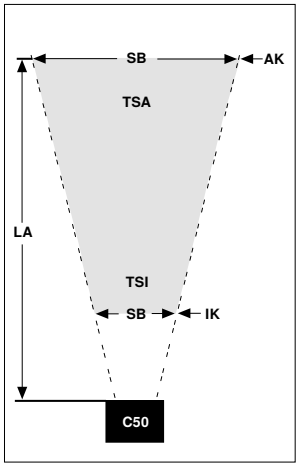
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau

X2



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



Résolution minimale		Champ de vision maximale		Profondeur du champ		Distance de lecture
1D	2D	IK	AK	TSI	TSA	
0,1 mm	–	22×14 mm	29×19 mm	1 mm	2 mm	20 mm à 30 mm
0,13 mm	–	22×14 mm	54×36 mm	4 mm	8 mm	20 mm à 65 mm
0,19 mm	–	22×14 mm	85×55 mm	6 mm	12 mm	20 mm à 115 mm
0,38 mm	–	40×26 mm	177×115 mm	18 mm	60 mm	47 mm à 251 mm
0,76 mm	–	78×51 mm	361×235 mm	80 mm	250 mm	105 mm à 500 mm
–	0,15 mm	22×14 mm	29×19 mm	1 mm	2 mm	20 mm à 30 mm
–	0,27 mm	22×14 mm	66×43 mm	7 mm	16 mm	20 mm à 85 mm
–	0,49 mm	22×14 mm	131×85 mm	12 mm	58 mm	20 mm à 180 mm
–	1,25 mm	24×15 mm	358×233 mm	35 mm	385 mm	27 mm à 500 mm

AK=Distance maximale IK=Distance minimale LA = Distance lecture SB = Largeur de balayage TSA=Profondeur du champ AK TSI=Profondeur du champ IK

Tableau 1

Distance de travail	20 mm	100 mm	200 mm
Champ de vision	9 × 6 mm	65 × 42 mm	134 × 87 mm

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V3-25.02.2025