



Marque de commande

ODT-MAC401-ND-WH-5601

Lecteur de code grande vitesse stationnaire pour les vitesses de code jusqu'à 20 m/s et 60 fps, code Data Matrix ECC code, direction de visée coudée, résolution VGA, Ethernet, RS 232

Caractéristiques

- jusqu'à 60 opérations de lecture par seconde
- vitesse de déplacement allant jusqu'à 20 m par seconde
- Lecture omnidirectionnelle
- Analyse de 256 niveaux de gris au maximum avec seuil adaptatif de la valeur du gris
- Sortie VGA
- Mémoire intégrée d'images d'erreurs

Fonction

Le lecteur stationnaire est un système de lecture mis au point pour détecter les codes Data Matrix.

Le processeur de signalisation puissant et l'algorithme de décodage optimisé délivrent à l'appareil des vitesses de lecture optimales.

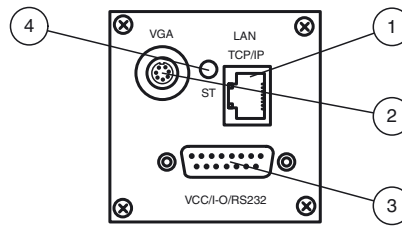
La configuration est réalisée facilement via une interface Ethernet à l'aide d'un navigateur Web standard ou d'une liaison série.

Le dispositif est supporté par le pointeur à lumière laser intégré et la sortie vidéo VGA. Par ailleurs, l'appareil est équipé d'une mémoire d'images défectueuses intégrée.

Les domaines d'application types des lecteurs stationnaires sont les suivants :

- traitement de documents
- machines d'imprimerie
- identification dans la technologie d'emballage et d'entreposage
- détection de cartes

Éléments de visualisation / réglage



1	Connecteur LAN	
2	Connecteur VGA	
3	Connecteur 24 V CC + ES	
4	Etat LED	jaune/rouge/vert

Raccordement électrique

VGA



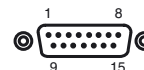
Broche	signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

LAN



Broche	signal
1	TX+ Ethernet
2	TX- Ethernet
3	RX+ Ethernet
4	NC
5	NC
6	RX- Ethernet
7	NC
8	NC

VCC/I-O/RS232



Broche	signal	Broche	signal
1	GND	9	Good
2	GND	10	Bad
3	GND IO	11	Trigger
4	+UB	12	NC
5	+UB	13	TX RS232
6	+UB IO	14	RX RS232
7	NC	15	IN 3
8	IN 2		

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Type de lumière	DEL flash intégrée (blanc)
symbolologies des codes à barres	Data Matrix ECC 200
Distance de lecture	60 mm
Gamme de profondeur de champ	± 5 mm
Champ de lecture	30 mm x 20 mm
paramètre de module	≥ 0,2 mm
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	max. 60 Hz
vitesse d'objet	déclencé ≤ 20 m/s
Data Matrix	
paramètre de symbol	carré jusqu'à 48 x 48 modules rectangulaire jusqu'à 16 x 48 modules
Format des données	ASCII, C40, Text, X12, Edifact, Base 256 , Tous conforme à ISO 646
Capacité de dates	348 numériques, 259 ASCII, 172 Byte
Orientation	omnidirectionnel

Valeurs caractéristiques

Analyseur d'image	
Type	CMOS , Global Shutter
Nombre de pixels	752 x 480 pixels
Nuances de gris	256
Analyse d'image	sans retard , programmé ou externe

Éléments de visualisation/réglage

Affichage LED	pour lecture bon/mauvais
---------------	--------------------------

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	24 V DC ± 15% , PELV
Consommation à vide	I_0	max. 250 mA
Puissance absorbée	P_0	6 W

Interface

Physique	RS 232
Protocole	ASCII
Vitesse de transfert	9600 ... 115200 Bit/s
Longueur du câble	max. 30 m

Interface 1

Type d'interface	Ethernet
Protocole	TCP/IP
Vitesse de transfert	100 MBit/s
Longueur du câble	max. 30 m

Entrée

Tension d'entrée	à appliquer en externe 24 V ± 15% PELV
nombre/type	1 entrée de déclenchement en option pour 4 entrées au maximum
Courant d'entrée	env. 5 mA pour 24 V C.C.
Longueur du câble	max. 30 m

Sortie

nombre/type	2 sorties électroniques, PNP , découplé sur le plan optique en option pour 4 sorties au maximum
Tension de commutation	à appliquer en externe 24 V ± 15 % PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie
Longueur du câble	max. 30 m

Sortie 1

Type de sortie	Sortie vidéo, RGB (75 Ohm), 1 Vpp
Résolution	VGA, 800 x 600 pixels

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP20
Raccordement	Vidéo : douille, 7 pôles Alimentation/Interface/entrées et sorties : Sub-D, 15 broches UNC LAN : Douille RJ-45, 8 broches
Matériau	
Boîtier	zinc moulé sous pression, thermopoudré
Masse	env. 760 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	
Directive CEM 2004/108/CE	EN 61326-1 , EN 61000-6-4
Conformité aux normes	
Immunité	EN 61326-1
Emission d'interférence	EN 61000-6-4
Mode de protection	EN 60529

Accessories**ODZ-MAC-CAB-VIDEO**

Câble vidéo VGA

ODZ-MAC-CAB-15POL-2,5M-FEMALE

Câble de raccordement douille Sub-D, 15 pôles

V45-G-10M-V45-G

Câble réseau RJ-45, catégorie 5

ODZ-TRIGGERBOX-SK

Triggerbox pour les appareils de visualisation fixes

ODZ-MAC-CAB-15POL-5M-FEMALE

Câble de raccordement douille Sub-D, 15 pôles

ODZ-MAC-PWR-24V

Bloc secteur 24 V c.c.

ODZ-MAC-CAB-24V-R2-2M

Câble de raccordement pour bloc secteur/RS 232

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

Dimensions

