

# Appareil de lecture stationnaire

## ODT-MAC431-ND-WH

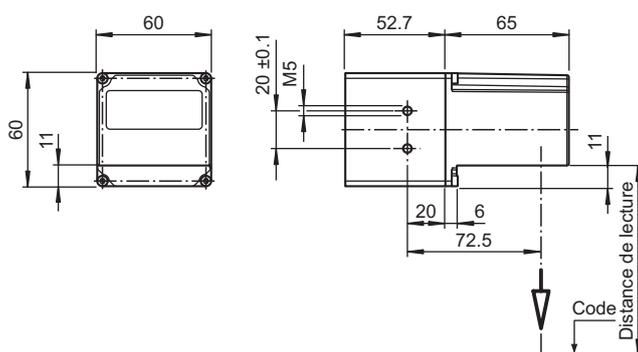


- vitesse de déplacement allant jusqu'à 20 m par seconde
- jusqu'à 60 opérations de lecture par seconde
- Sortie VGA
- Mémoire intégrée d'images d'erreurs

Dispositif fixe de lecture rapide des codes à des vitesses allant jusqu'à 20 m/s et 60 images par seconde, code ECC 200 Data Matrix, ligne de visée angulaire, Ethernet, RS 232



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Type de lumière	LED 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	min. 0,2 mm
Fréquence de traitement	max. 60 Hz
vitesse d'objet	déclencé max. 20 m/s
<b>Data Matrix</b>	
paramètre de symbol	carré jusqu'à 144 x 144 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

Date de publication: 2020-04-09 Date d'édition: 2020-05-08 : 225646\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

<b>Analyseur d'image</b>	
Type	CMOS , Global Shutter
Nombre de pixels	752 x 480 pixels
Nuances de gris	256
Analyse d'image	sans retard , programmé ou externe
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>	
Affichage LED	pour lecture bon/mauvais , Trigger , LAN , Matchcode
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'emploi	$U_B$ 24 V DC $\pm$ 15% , PELV
Consommation à vide	$I_0$ max. 250 mA
Puissance absorbée	$P_0$ 6 W
<b>Interface</b>	
Physique	Ethernet
Protocole	TCP/IP
Vitesse de transfert	100 MBit/s
Longueur du câble	max. 30 m
<b>Interface 1</b>	
Type d'interface	RS 232
Protocole	ASCII
Vitesse de transfert	9600 Bit/s ... 115200 Bit/s
Longueur du câble	max. 30 m
<b>Entrée</b>	
Tension d'entrée	à appliquer en externe 24 V $\pm$ 15% PELV
Courant d'entrée	env. 10 mA pour 24 V C.C.
Longueur du câble	max. 30 m
<b>Sortie</b>	
nombre/type	4 sorties électroniques, PNP
Tension de commutation	24 V $\pm$ 15 %
Courant de commutation	100 mA par sortie
Longueur du câble	max. 30 m
<b>Sortie 1</b>	
Type de sortie	Sortie vidéo, RGB (75 Ohm), 1 Vpp
Résolution	VGA, 800 x 600 pixels
Longueur du câble	2 m
<b>conformité de normes et de directives</b>	
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
Degré de protection	EN 60529
Classe de laser	IEC 60825-1:2007
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP65
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) M12x1 connecteur femelle, 5 broches, standard (ES) M12x1 connecteur femelle, 4 broches, standard (LAN) Vidéo : douille, 7 pôles
Matériau	
Boîtier	zinc moulé sous pression, thermopoudré
Masse	env. 760 g

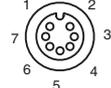
## Connexion

### RS 232



Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	IN 5 / OUT 3

### VGA



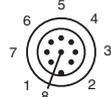
Pin	Signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

### LAN



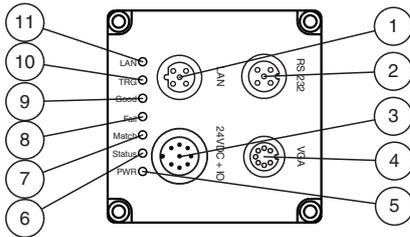
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

### (24 V DC + I/O)

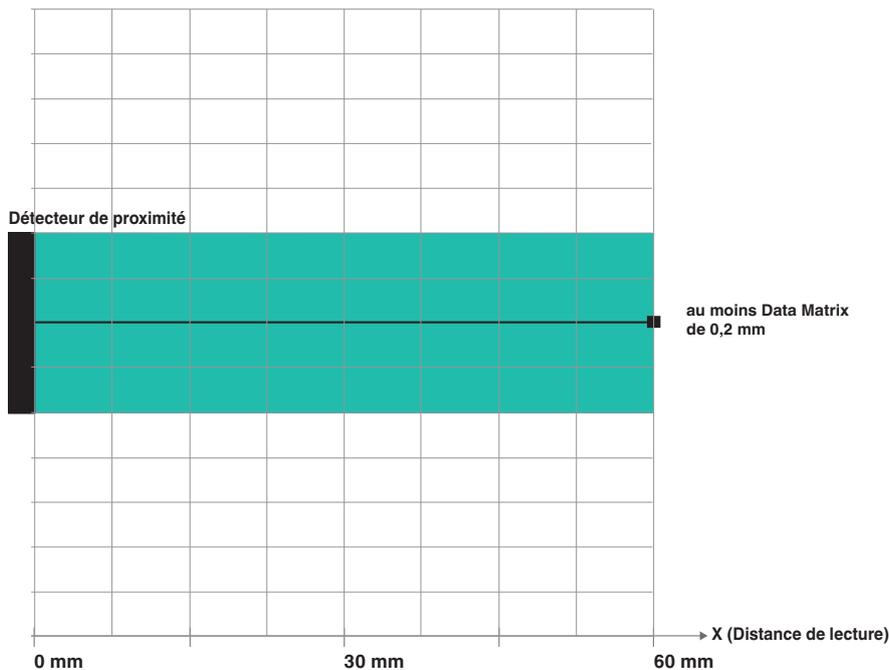


Pin	Signal
1	IN TRG / OUT 1
2	+UB
3	OUT Good / IN 1
4	OUT Fail / IN 2
5	IN 3
6	IN 4 / OUT 2
7	GND
8	OUT Match

## Assemblage



1	Connecteur femelle LAN
2	Connecteur femelle RS 232
3	Connecteur mâle 24V CC + ES
4	Connecteur femelle VGA
5	PWR
6	Status (État)
7	Match
8	Fail
9	Good
10	TRG
11	LAN



## Accessoires

	<b>V19-G-2M-PUR-ABG</b>	Prise câble, M12, 8 broches, blindée, câble PUR
	<b>V15S-G-5M-PUR-ABG</b>	Connecteur, M12, 5 broches, blindée, câble PUR
	<b>V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G</b>	Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e
	<b>V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G</b>	Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e
	<b>ODZ-MAC-CAB-VIDEO</b>	Câble vidéo VGA

## Manuel d'instructions

Le lecteur fixe est un système de lecture destiné à la reconnaissance de codes Data Matrix. Grâce à un puissant processeur de signal et à des algorithmes de décodage optimisés, l'appareil offre des vitesses de lecture extrêmement élevées.

La configuration est facile et conviviale. Il suffit d'accéder à l'interface Ethernet standard depuis un navigateur Web standard ou un port série.

L'appareil est pris en charge par une sortie vidéo VGA. En outre, l'appareil dispose d'une mémoire intégrée dédiée aux images d'erreurs.

Les lecteurs fixes sont généralement utilisés dans les domaines suivants :

- Gestion de documents
- Machines d'impression
- Identification au sein de technologies d'emballage et d'entreposage
- Détection de circuits imprimés

## Accessoires

Vous trouverez de plus amples informations sur internet :