



### Marque de commande

#### ODT-MAC400-ND-RD-MC

Lecteur multicode stationnaire pour tous les codes 1D, 2D et Pharmacodes ordinaires à une vitesse de 6 m/s, direction de visée coudée, résolution VGA, Ethernet, RS 232

### Caractéristiques

- 30 lectures à la seconde
- Sortie VGA
- Focalisation simple avec des pointes de laser
- Mémoire intégrée d'images d'erreurs
- 10 m/s vitesse de déplacement

### Fonction

L'appareil de lecture stationnaire est un système d'identification optique pour la détection de jusqu'à 26 différents symboles de code. Le processeur de signalisation puissant et l'algorithme de décodage optimisé délivrent à l'appareil des vitesses de lecture optimales.

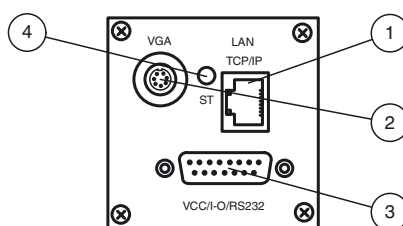
La configuration est réalisée facilement via une interface Ethernet à l'aide d'un navigateur Web standard ou d'une liaison série.

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

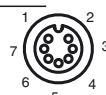
### Éléments de visualisation / réglage



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

### Raccordement électrique

#### VGA



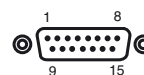
Broche	signal
1	OUT VSYNC
2	GND
3	OUT R
4	OUT G
5	GND
6	OUT B
7	OUT HSYNC

#### 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	OUT 1
2	GND	10	OUT 2
3	GND IO	11	IN 1
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 (rouge)
Valeurs caractéristiques du laser	
Remarque	LUMIERE LASER , NE PAS REGARDER LE FAISCEAU
Classe de laser	2
Longueur d'onde	650 nm
divergence du faisceau	< 1,5 mrad
Performances optiques maximales en sortie	0,5 mW
symbolologies des codes à barres	MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode, UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code, Codablock, Pharmacode
Distance de lecture	60 mm
Gamme de profondeur de champ	± 5 mm
Champ de lecture	30 mm x 20 mm
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	max. 30 Hz
vitesse d'objet	déclenché ≤ 10 m/s

**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 , isolé par coupleur opto-électronique
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

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

Câble vidéo VGA

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

Câble de raccordement pour bloc secteur/RS 232

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

Câble de raccordement douille Sub-D, 15 pôles

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

Câble de raccordement douille Sub-D, 15 pôles

**ODZ-TRIGGERBOX-SK**

Triggerbox pour les appareils de visualisation fixes

**V45-G-10M-V45-G**

Câble réseau RJ-45, catégorie 5

**ODZ-MAC-PWR-24V**

Bloc secteur 24 V c.c.

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

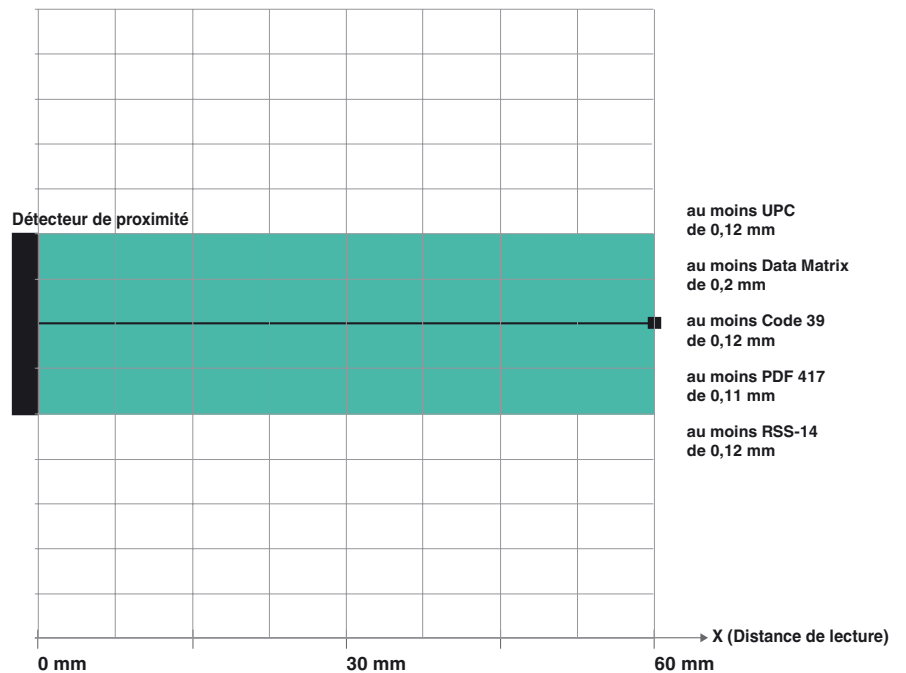
Mode de protection

EN 60529

Classe de laser

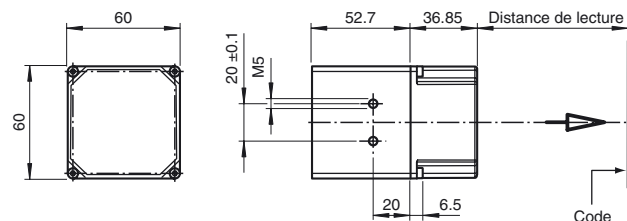
IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

### Zone de lecture pour différentes symbologies



Remarque : la plus petite symbologie lisible est un PDF417 de 0,11 mm

### Dimensions



### Consigne laser classe 2

- L'irradiation peut entraîner des irritations dans un environnement sombre.  
Ne pas orienter vers les personnes !
- Attention : ne pas observer la lumière laser dans le faisceau !
- L'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par le personnel de service autorisé !
- L'appareil doit être installé de manière à ce que les mises en garde soient clairement visibles et lisibles.
- Attention : Si d'autres dispositifs de commande ou de réglage sont utilisés que ceux indiqués ici, ou si d'autres procédures sont exécutées, cela peut entraîner un effet préjudiciable du rayonnement.