



Marque de commande

ODT-MAC421-LD-RD-MC

Lecteur multicode stationnaire pour tous les codes 1D, 2D et Pharmacodes courants à une vitesse de 10 m/s, direction de visée coudée, résolution VGA, Ethernet

Caractéristiques

- 10 m/s vitesse de déplacement
- 30 lectures à la seconde
- Tous les codes 1D et 2D peuvent être lus
- Mémoire intégrée d'images d'erreurs
- Édition de l'indice de qualité du code

Fonction

L'appareil de lecture stationnaire est un système d'identification optique pour la détection de jusqu'à 26 différents symboles de code.

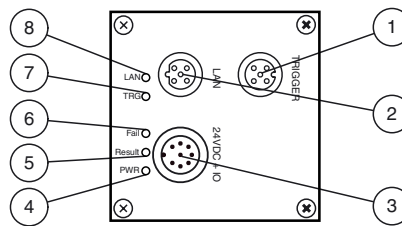
L'appareil offre des vitesses de lecture extrêmes grâce au puissant processeur de signaux, à la rétraction d'image partielle et grâce aux algorithmes de décodage optimisés.

Vous pouvez configurer l'appareil de lecture stationnaire en toute simplicité et en tout confort à l'aide d'un navigateur Internet standard via l'interface Ethernet de série. En outre l'appareil de lecture possède une mémoire de figure d'erreurs intégrée.

Les domaines d'utilisation typiques sont les suivants :

- Traitement de documents
- Imprimantes
- Identification pour la technique d'emballage et de stockage
- Identification de circuits imprimés

Éléments de visualisation / réglage



1	Connecteur de déclenchement	
2	Connecteur LAN	
3	Connecteur 24V CC + ES	
4	Tension	verte
5	Resultat	vert
6	Erreur	rouge
7	Déclencheur	jaune
8	LAN	jaune

Raccordement électrique

TRIGGER



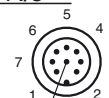
Pin	Signal
1	+UB
2	NC
3	GND
4	IN Trigger
5	NC

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

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	100 mm
Gamme de profondeur de champ	± 5 mm
Champ de lecture	50 mm x 30 mm
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	max. 30 Hz
vitesse d'objet	déclencé ≤ 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 , Trigger , LAN
---------------	--

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	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
Courant d'entrée	env. 5 mA pour 24 V C.C.
Longueur du câble	max. 30 m

Sortie

nombre/type	2 sorties électroniques, PNP
Tension de commutation	à appliquer en externe 24 V ± 15% PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie
Longueur du câble	max. 30 m

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) Connecteur femelle M12x1, 5 broches, standard (ES) Connecteur femelle M12x1, 4 broches, standard (LAN)
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
Classe de laser	IEC 60825-1:2007

Accessories**V19-G-2M-PUR ABG**

Prise câble, M12, 8 broches, blindée, câble PUR

V15S-G-5M-PUR-ABG

Connecteur, M12, 5 broches, blindée, câble PUR

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G

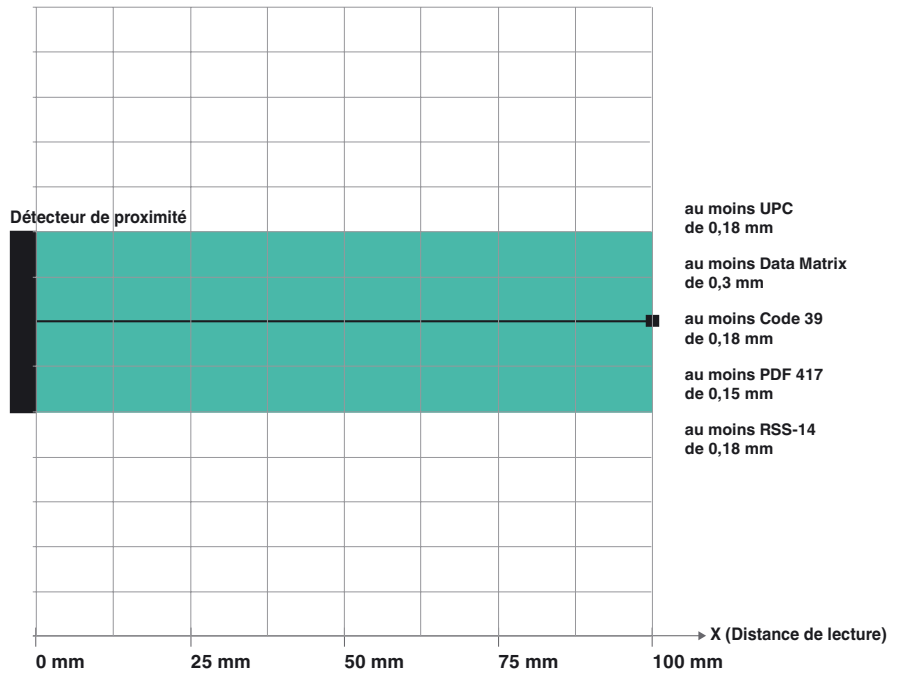
Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

Zone de lecture pour différentes symbologies



Remarque : la plus petite symbologie lisible est un PDF417 de 0,15 mm

Dimensions

