



Appareil de lecture stationnaire

ODV120-F200-R2



- 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

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



Fonction

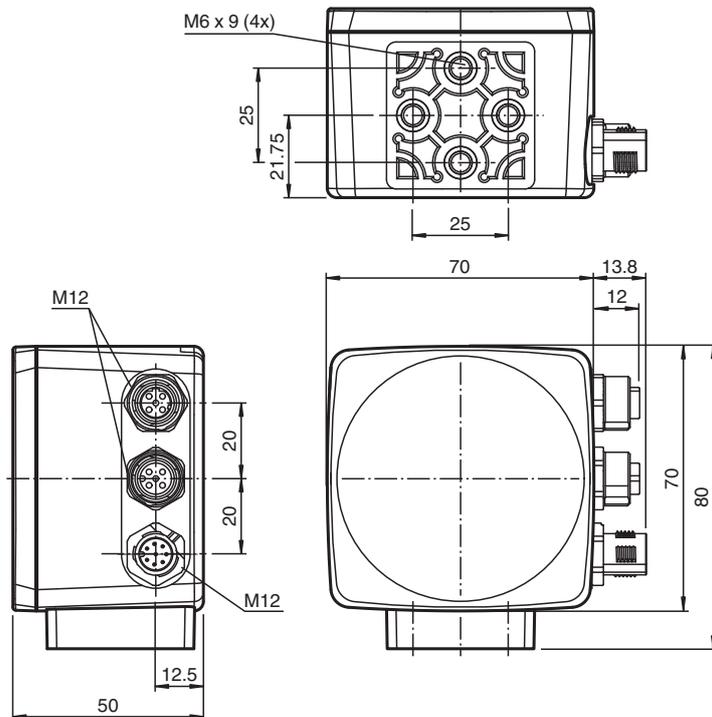
Le lecteur fixe est un système d'identification optique permettant de lire jusqu'à 26 symbologies de code. Avec son processeur de signal hautes performances, une fonction de capture d'image partielle et des algorithmes de décodage optimisés, l'appareil offre des vitesses de lecture extrêmement élevées.

Le lecteur fixe peut être configuré facilement et rapidement à l'aide d'un navigateur Web normal via l'interface Ethernet standard. Le lecteur est également doté d'une mémoire d'images d'erreurs intégrée.

Les domaines d'application sont généralement les suivants :

- Gestion de documents
- Machines d'impression
- Identification dans le secteur de l'emballage de et l'entreposage
- Identification PCB

Dimensions



Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 253058_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

Caractéristiques générales	
Type de lumière	LED flash intégrée (blanc)
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	80 ... 200 mm selon symbologie
Gamme de profondeur de champ	± 60 mm
Champ de lecture	max. 110 mm x 70 mm
paramètre de module	min. 0,2 mm
Fréquence de traitement	jusqu'à 30 Hz
vitesse d'objet	déclencé max. 10 m/s
Data Matrix	
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
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
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	40,5 a
Durée de mission (T _M)	8 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Eléments de visualisation/réglage	
Indication fonctionnement	LED verte : prêt à fonctionner
Affichage LED	pour lecture bon/mauvais
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 24 V CC ± 15% , PELV
Consommation à vide	I ₀ max. 250 mA
Puissance absorbée	P ₀ 6 W
Interface	
Type d'interface	série , RS 232
Vitesse de transfert	max. 115,2 kBit/s
Longueur du câble	maxi. 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	Déclencheur, déclencheur permanent, apprentissage Matchcode
Courant d'entrée	env. 10 mA pour 24 V C.C.
Seuil de commutation	faible : < 10 V, haut : > 15 V
Longueur du câble	max. 30 m
Sortie	
nombre/type	GOOD, BAD, Matchcode
Mode de commutation	PNP
Tension de commutation	à appliquer en externe 24 V ± 15 % PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie

Données techniques

Longueur du câble	max. 30 m
conformité de normes et de directives	
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
Agréments et certificats	
Agréments	CE
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP65
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) , M12x1 connecteur femelle, 5 broches, standard (RS 232) , M12x1 connecteur femelle, 4 broches, standard (LAN)
Matériel	
Boîtier	PC/ABS
Montage	4 x Filetage M6
Masse	env. 160 g
Dimensions	
Hauteur	70 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	50 mm

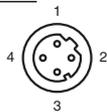
Connexion

RS 232



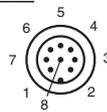
Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

LAN



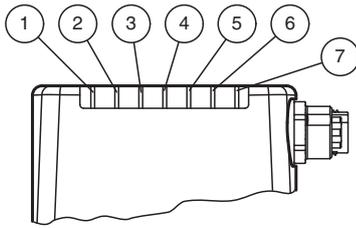
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

24 V DC+IO



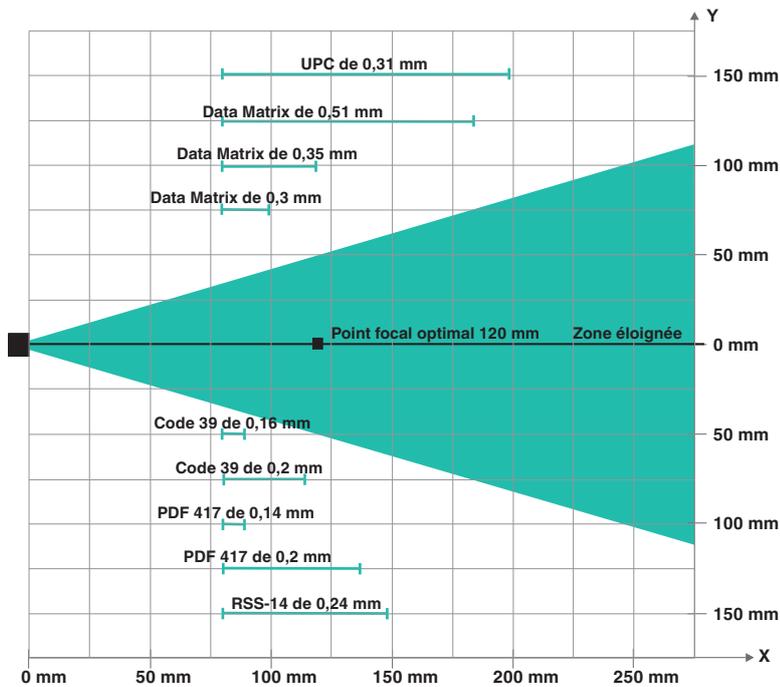
Pin	Signal
1	IN Trigger
2	+UB
3	OUT Good
4	OUT Bad
5	IN 1
6	OUT 1
7	GND
8	OUT Matchcode

Assemblage



1	LED DIAG2	Jaune
2	LED DIAG1	Jaune
3	LED POWER	Vert
4	LED READY	Jaune
5	LED BAD	Jaune
6	LED GOOD	Jaune
7	LED TRIGGER	Jaune

Courbe caractéristique



Remarque : la plus petite symbologie lisible est un PDF417 de 0,14 mm