



Appareil de lecture stationnaire OPC120P-F201-R2



- Lit les codes 1D et 2D à haute vitesse jusqu'à 10 m/s à 100 lectures/s
- Très grande profondeur de champ
- Lit les codes-barres mesurant jusqu'à 200 mm
- Édition de l'indice de qualité du code
- Comparaison de logo
- Entrée de codeur rotatif
- Fiable sur les surfaces réfléchissantes grâce à la technologie de filtre de polarisation
- Détection de présence

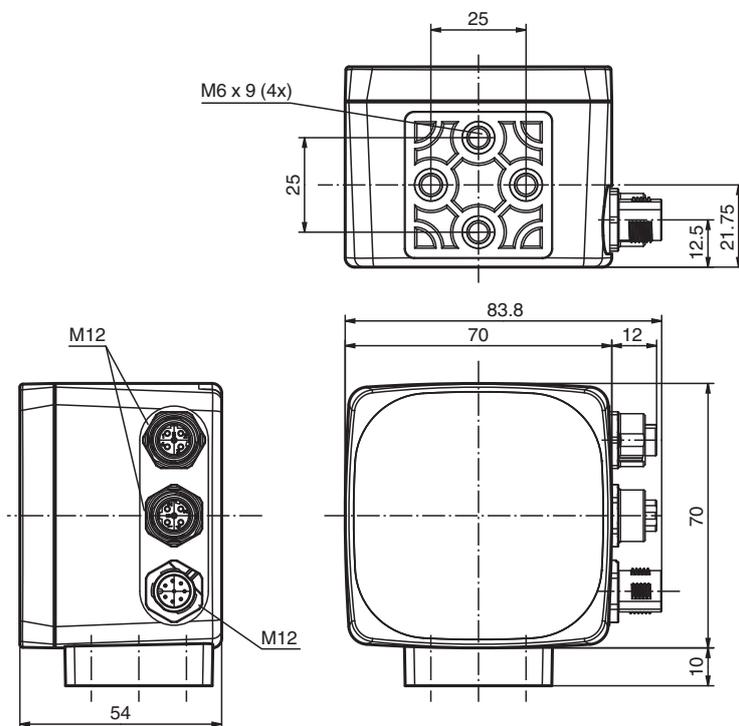
Dispositif d'inspection d'impression optique, lit tous les codes communs 1-D et 2-D, détecte les logos, Ethernet, RS 232, vitesse allant jusqu'à 10 m/s, filtre polarisant



Fonction

Grâce au dispositif d'inspection d'impression optique, Pepperl+Fuchs offre une solution d'encodage des tâches de lecture et de détection dans le domaine de l'impression, du papier et de l'emballage. Qu'il s'agisse de lire des codes 1D et 2D à haute vitesse, de lire de manière fiable sur des surfaces réfléchissantes et à intervalles variables, avec des codes-barres trop longs, ou d'effectuer diverses tâches de détection avec le dispositif d'inspection d'impression optique, le bon détecteur de vision est toujours à votre disposition.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de lumière	LED flash intégrée (blanc)
Filtre polarisant	oui
symbolologies des codes à barres	Data Matrix, Code 39, Code 128, Int 2 sur 5, EAN13, Pharmacode

Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 256354_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

Distance de lecture		70 ... 180 mm Distance nominale : 120 mm
Champ de lecture		Champ de lecture minimum : 28 mm x 45 mm Champ de lecture à distance nominale : 45 mm x 70 mm Champ de lecture maximum : 65 mm x 105 mm
paramètre de module		Taille de boîtier de raccordement minimum : 0,2 mm
Fréquence de traitement		jusqu'à 100 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		Trigger
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
Longueur du câble		max. 30 m
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Immunité		EN 61326-1:2006

Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 256354_fra.pdf

Données techniques

Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Degré de protection	EN 60529
Sécurité photobiologique	Groupe de risque 1 selon CEI 62471
Agréments et certificats	
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
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	IP67
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) , M12x1 connecteur femelle, 5 broches, standard (RS 232) , M12x1 connecteur femelle, 4 broches, standard (LAN)
Matériau	
Boîtier	PC/ABS
Montage	4 x Filetage M6
Masse	env. 160 g
Dimensions	
Hauteur	70 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	53 mm

Connexion

RS 232



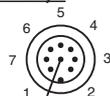
Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

LAN



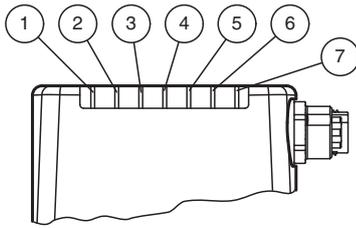
Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

(24 V DC + I/O)



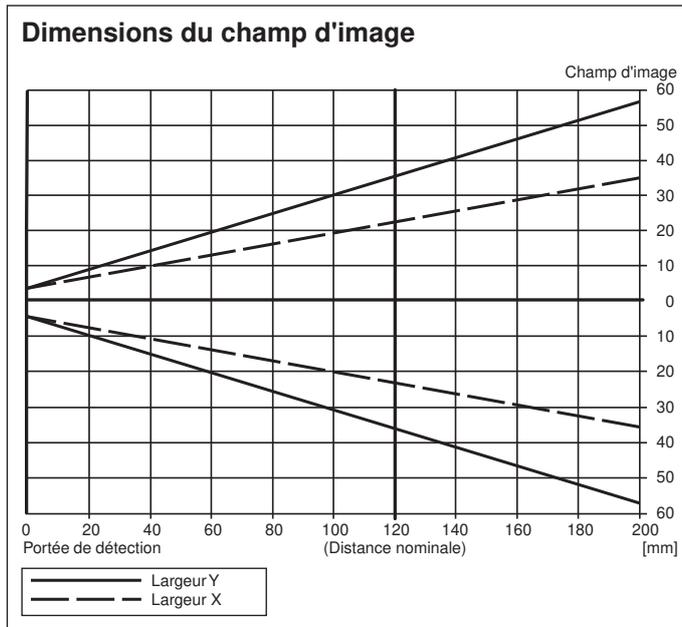
Pin	Signal
1	IN Trigger
2	+UB
3	OUT Good
4	OUT Bad
5	IN 1
6	IN Encoder A
7	GND
8	OUT Matchcode

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



Plages de lecture

