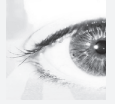




Appareil de lecture stationnaire

OPC120P-F201-B17



- Lecture sur des surfaces hautement réfléchissantes avec le nouveau filtre polarisant
- Interface PROFINET avec commutateur intégré
- Lit les codes Data Matrix à haute vitesse jusqu'à 10 m/s à 50 lectures/s

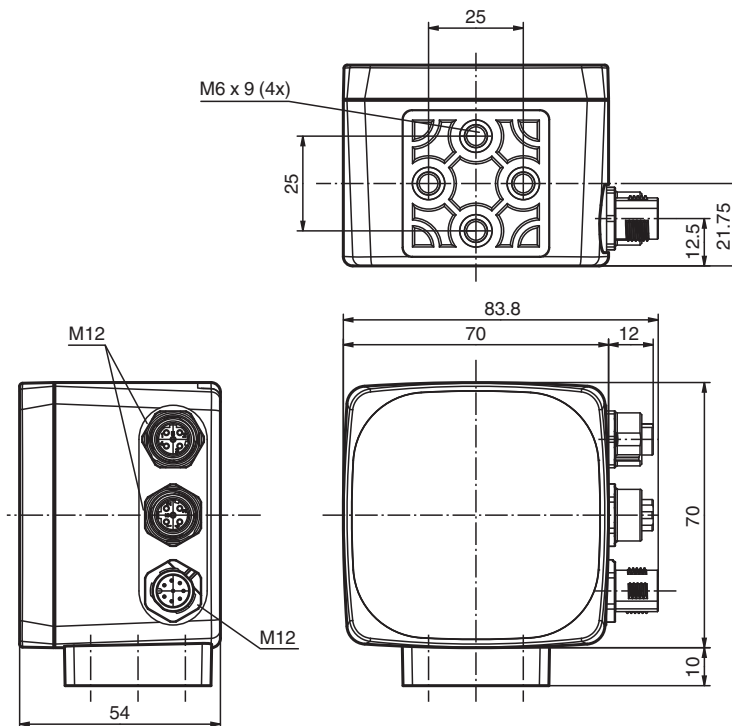
Dispositif d'inspection d'impression optique, lecture des codes Data Matrix, PROFINET, vitesse jusqu'à 10 m/s, filtre polarisant



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, ou d'effectuer diverses tâches de détection avec le dispositif d'inspection d'impression optique, le bon détecteur de vision est toujours à portée de main.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de lumière	LED flash intégrée (blanc)
Filtre polarisant	oui
symbologies des codes à barres	Data Matrix

Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 261656_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

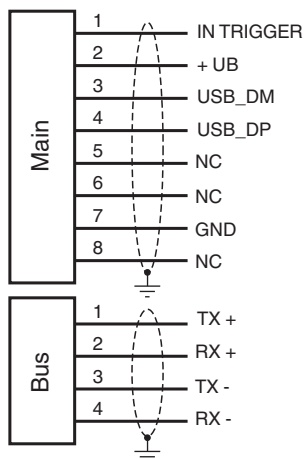
Distance de lecture		70 ... 180 mm Distance nominale : 120 mm
Champ de lecture		Champ de lecture minimum : 28 mm x 45 mm Champ de lecture à distance nominale : 45 mm x 70 mm Champ de lecture maximum : 65 mm x 105 mm
paramètre de module		Taille de boîtier de raccordement minimum : 0,2 mm
Fréquence de traitement		jusqu'à 50 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		
Affichage LED		7 LED (communication, aide à l'alignement, messages d'état)
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	24 V CC ± 15%, PELV
Consommation à vide	I ₀	max. 300 mA
Puissance absorbée	P ₀	6 W
Interface		
Type d'interface		100 BASE-TX
Protocole		PROFINET IO en temps réel (RT) Conformance class A
Vitesse de transfert		100 Mbit/s
Interface 2		
Type d'interface		USB Service
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		
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
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.

Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 261656_fra.pdf

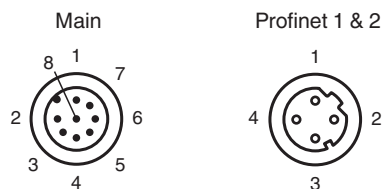
Données techniques

Agréments	CE
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air	90 % , sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP67
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) , M12x1 connecteur femelle, 4 broches, codé D (LAN) , M12x1 connecteur femelle, 4 broches, codé D (LAN)
Matériau	
Boîtier	PC/ABS
Sortie optique	vitre en matière plastique
Montage	4 x Filetage M6
Masse	env. 200 g
Dimensions	
Hauteur	70 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	53 mm

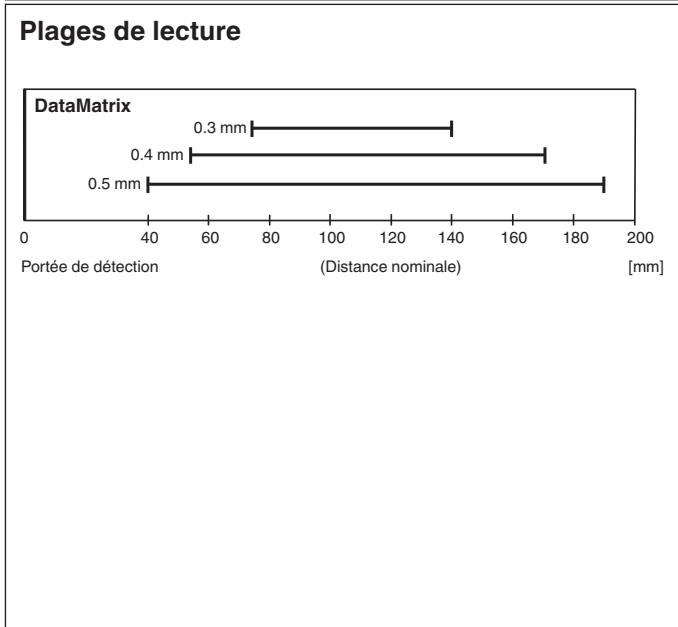
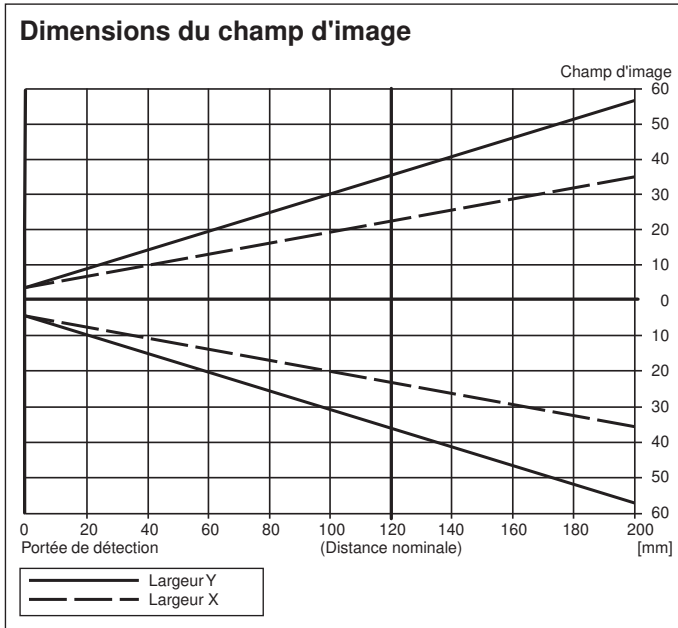
Connexion



Affectation des broches



Courbe caractéristique



Date de publication: 2024-02-07 Date d'édition: 2024-02-07 : 261656_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

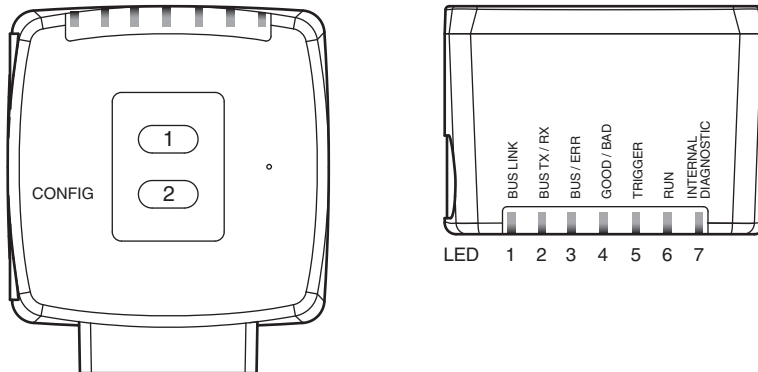
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

Indication

Le dispositif d'inspection d'impression optique est équipé de sept voyants LED permettant des contrôles visuels de fonctionnement et des diagnostics rapides. Le dispositif est également doté de deux boutons situés à l'arrière de l'unité.



LED	Couleur	Étiquette	Description
1	Vert	BUS Link	Connexion PROFINET activée
2	Jaune	BUS TX/RX	Données de transfert PROFINET
3	Rouge	BUS/ERR	Erreur de communication PROFINET
4	Vert/Rouge	GOOD/BAD	Réussite/échec de lecture
5	Jaune	TRIGGER	Capteur de déclenchement activé
6	Jaune	RUN	Périphérique prêt à l'emploi
7	Rouge/jaune/vert	INTERNAL DIAGNOSTICS	Message de diagnostic