



## Appareil de lecture stationnaire OPC120W-F200-R2-Ex

- Protection contre le risque d'explosion pour une utilisation en zones 1, 2, 21 et 22
- Lit les codes 1D et 2D à haute vitesse jusqu'à 6 m/s à 30 lectures/s
- Très grande profondeur de champ
- Édition de l'indice de qualité du code
- Comparaison de logo
- Détection de présence

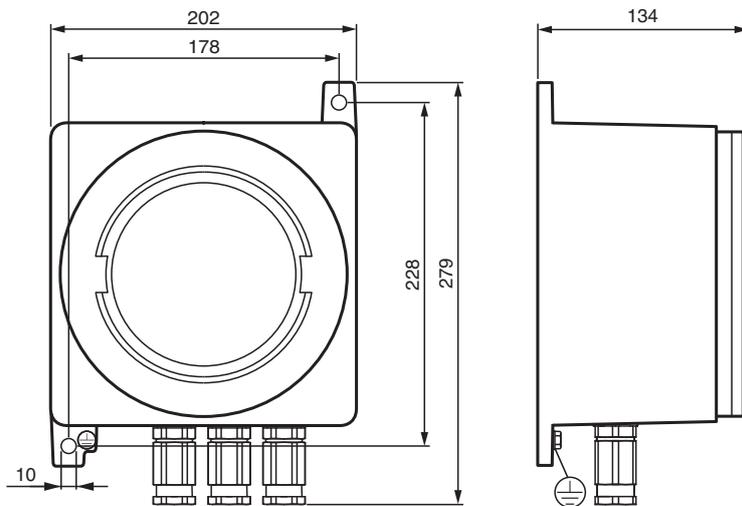
Appareil de lecture immobile pour zone à risque d'explosion



### Fonction

Avec l'OPC120, Pepperl+Fuchs fournit la solution pour la lecture et la détection de codes pour de nombreux secteurs et applications. Que ce soit pour la lecture de codes 1D et 2D à grande vitesse, à intervalles variables, sur des surfaces réfléchissantes ou pour de nombreuses tâches de détection, avec l'OPC120, vous disposez toujours du bon capteur de vision.

### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Type de lumière	LED flash intégrée (blanc)
symbolologies des codes à barres	Data Matrix, Code 39, Code 128, Int 2 sur 5, EAN13, Pharmacode
Distance de lecture	60 ... 160 mm Distance nominale : 120 mm
Champ de lecture	Champ de lecture minimum : 28 mm x 45 mm Champ de lecture à distance nominale : 44 mm x 70 mm Champ de lecture maximum : 60 mm x 95 mm
paramètre de module	Taille de module minimum : 0,3 mm
Fréquence de traitement	jusqu'à 30 Hz
vitesse d'objet	déclencé max. 6 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

Date de publication: 2022-03-09 Date d'édition: 2022-03-09 : 70114069\_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

Orientation	omnidirectionnel		
<b>Valeurs caractéristiques</b>			
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	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>			
MTTF <sub>d</sub>		40,5 a	
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		8 a	
Couverture du diagnostic (DC)		0 %	
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>			
Indication fonctionnement		LED verte : prêt à fonctionner	
Affichage LED		pour lecture bon/mauvais	
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 15% , PELV	
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	max. 250 mA	
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	6 W	
<b>Interface</b>			
Type d'interface		série , RS 232	
Vitesse de transfert		max. 115,2 kBit/s	
Longueur du câble		maxi. 30 m	
<b>Interface 1</b>			
Type d'interface		Ethernet	
Protocole		TCP/IP	
Vitesse de transfert		100 MBit/s	
Longueur du câble		max. 30 m	
<b>Entrée</b>			
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	
<b>Sortie</b>			
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	
<b>conformité de normes et de directives</b>			
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	
<b>Agréments et certificats</b>			
Homologation IECEx		IECEx INE 14.0042X	
Certification ATEX		INERIS 14 ATEX 0035X Type d'appareil : GUBW1.D.OS-OPC120W-F200-R2	
Marquage		Ⓜ II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	
<b>Conditions environnementales</b>			
Température ambiante		0 ... 37 °C (32 ... 98,6 °F)	

Date de publication: 2022-03-09 Date d'édition: 2022-03-09 : 70114069\_fra.pdf

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

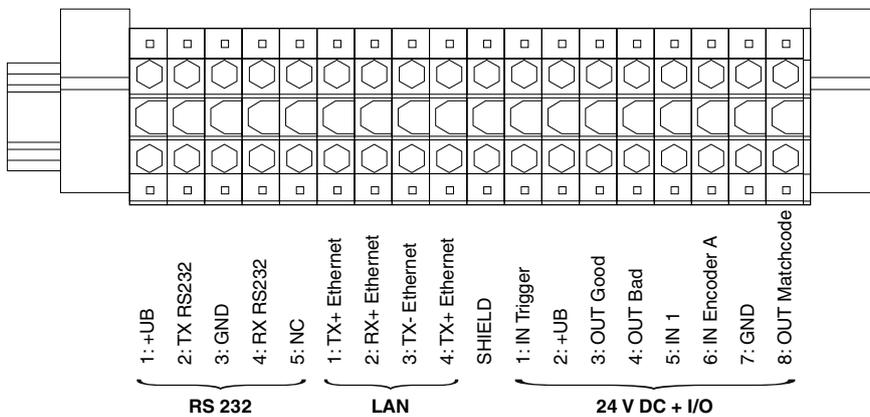
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Bornes de raccordement, section du conducteur maximale 2,5 mm <sup>2</sup>
Section transversale de conducteur	0,13 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	3 ... 8,5 mm
Couvercle du coffret	couvercle rond fileté
Fixation du couvercle	filetage chemin de flamme
Joint de couvercle	aucun, joint torique pour IP66/67
Graisse de protection pour chemin de flamme	gelée de pétrole
Degré de protection	IP66 (IP 66/67 avec joint torique)
<b>Matériau</b>	
Coffret	alliage d'aluminium
Verre	verre trempé thermorésistant
Finition	Revêtement époxy RAL 7005 (gris)
Masse	env. 7 kg
prise de terre	Points de mise à la terre externe M6

## Connexion



## Accessoires

	<b>V1SD-G-2M-PUR-ABG</b>	Câble de liaison Ethernet, M12, câble PUR, 4 broches, CAT5e
	<b>V45-G-C5-GN3M-PUR-E1S</b>	Câble de liaison Ethernet, cordon mâle monofilaire RJ45, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté à la chaîne de halage