



### Marque de commande

#### OPD60W-F200A-R2

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

### Caractéristiques

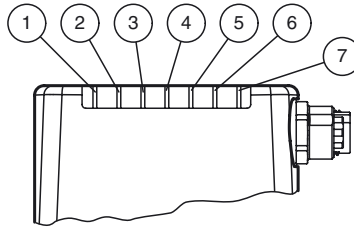
- Lit les codes 1D et 2D à très haute vitesse jusqu'à 10†m/s à 30†lectures/s
- Lit les codes-barres mesurant jusqu'à 200†mm
- Édition de l'indice de qualité du code
- Comparaison de logo
- Entrée de codeur rotatif

### 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, à intervalles variables, avec des surfaces réfléchissantes ou avec des codes-barres trop longs, ou d'effectuer diverses tâches de détection, avec le dispositif d'inspection d'impression optique, le bon capteur de vision est toujours à votre disposition.

### Éléments de visualisation / réglage



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

### Raccordement électrique

#### RS 232



Pin      Signal

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

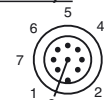
#### LAN



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 Encoder B
6	IN Encoder A
7	GND
8	OUT Matchcode

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Type de lumière	DEL flash intégrée (blanc)
symbolologies des codes à barres	Data Matrix, Code 39, Code 128, Int 2 sur 5, EAN13, Pharmaco
Agréments	CE
Distance de lecture	60 mm
Gamme de profondeur de champ	± 5 mm
Champ de lecture	70 mm x 45 mm
paramètre de module	≥ 0,5 mm
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	jusqu'à 50 Hz
vitesse d'objet	déclencé ≤ 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 <sub>d</sub>	40,5 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	8 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

Indication fonctionnement	LED verte : prêt à fonctionner
Affichage LED	pour lecture bon/mauvais

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V DC ± 15% , PELV
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	max. 250 mA
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	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
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 (RS 232) , Connecteur femelle M12x1, 4 broches, standard (LAN)
Matériel	
Boîtier	PC/ABS
Montage	4 x Filetage M6
Masse	env. 160 g

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Immunité	EN 61326-1
Emission d'interférence	EN 61000-6-4

**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

**V19-G-ABG-PG9**

Prise câble, M12, 8 broches, blindée, à confectionner

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Mode de protection

EN 60529

Classe de laser

IEC 60825-1:2007

**Dimensions**