



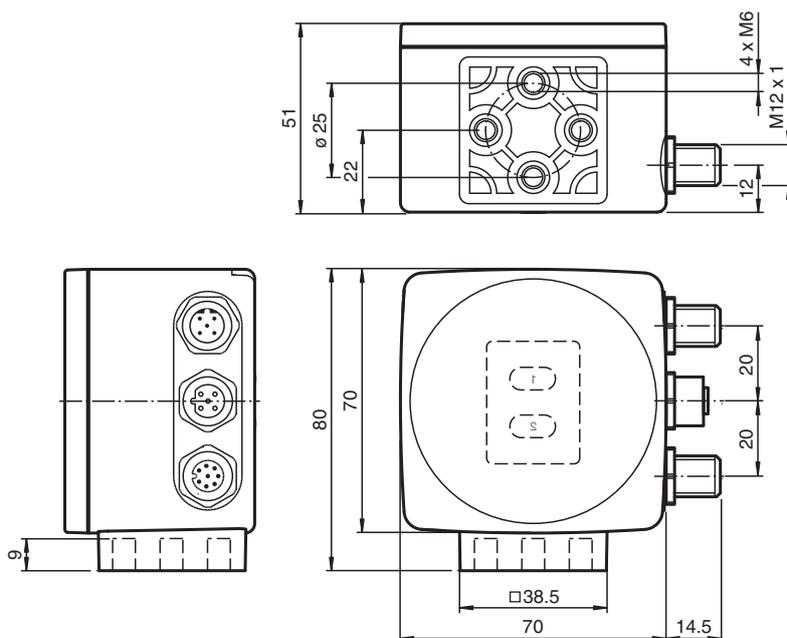
## Tête de lecture optique PGV150I-F200-B16-V15

- Robustesse mécanique : Pas d'usure, longue durée de vie, sans entretien
- Interface CANopen
- Positionnement sans contact sur bande codée en Data Matrix
- Positionnement sans contact avec étiquettes Data Matrix
- Lecture des codes de commande Data Matrix
- Infrarouge

Tête de lecture pour système de positionnement par lumière réfléchie



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Vitesse de passage	v	≤ 8 m/s
longueur de mesure		max. 10000 m
Type de lumière		LED flash intégrée , infrarouge
vitesse de balayage		40 s <sup>-1</sup>
Latence		50 ms
Distance de lecture		150 mm
Gamme de profondeur de champ		± 30 mm
Champ de lecture		170 mm x 105 mm
Limite de la lumière ambiante		100000 Lux

Date de publication: 2022-12-02 Date d'édition: 2022-12-02 : 276144\_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

Précision		± 0,2 mm
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Analyseur d'image		
Type		CMOS , Global Shutter
Processeur		
Fréquence de cadence		600 MHz
Vitesse de calcul		4800 MIPS
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		88 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Eléments de visualisation/réglage</b>		
Affichage LED		7 LED (communication, aide à l'alignement, messages d'état)
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 15% , PELV
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	max. 400 mA
Puissance absorbée	P <sub>0</sub>	6 W
<b>Interface</b>		
Type d'interface		CANopen , isolée galvaniquement
Code de sortie		Code binaire
Vitesse de transfert		max. 1 MBit/s
<b>Interface 2</b>		
Type d'interface		USB Service
<b>Entrée</b>		
Type d'entrée		1 Entrée de fonction niveau 0: -U <sub>B</sub> ou non commuté 1 niveau : +8 V ... +U <sub>B</sub> , paramétrable
Impédance d'entrée		≥ 27 kΩ
<b>Sortie</b>		
Type de sortie		1 à 3 sortie(s) de commutation , paramétrable , protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
Tension de commutation		Tension d'emploi
Courant de commutation		150 mA par sortie
<b>Conformité aux normes</b>		
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27:2009
Tenue admissible aux vibrations		EN 60068-2-6:2008
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
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.
<b>Conditions environnementales</b>		
Température de service		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) , -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) (sans condensation ; éviter la formation de glace sur la vitre avant !)
Humidité rel. de l'air		90 % , sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) M12x1 connecteur femelle, 5 broches, code A (bus out/terminaison) M12x1 connecteur, 5 broches, code A (bus in)
Largeur du boîtier		70 mm
Hauteur du boîtier		70 mm
Profondeur du boîtier		50 mm
Degré de protection		IP67
<b>Matériau</b>		
Boîtier		PC/ABS

Date de publication: 2022-12-02 Date d'édition: 2022-12-02 : 276144\_fra.pdf

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

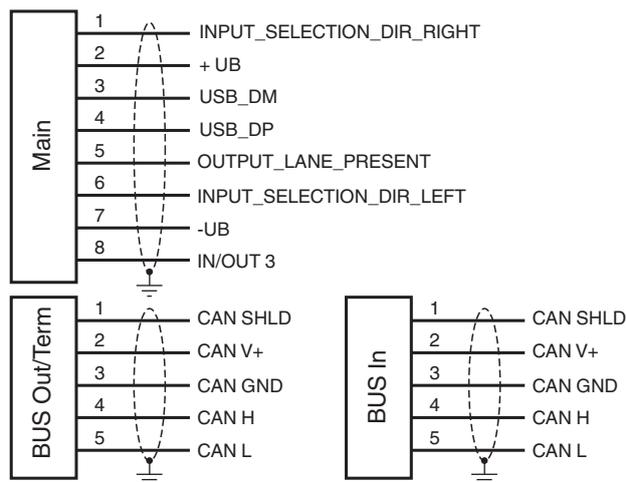
Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

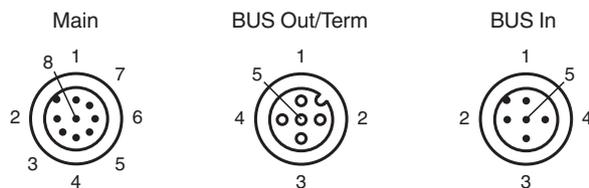
## Données techniques

Masse	env. 200 g
<b>Réglage d'usine</b>	
Résolution X (protocole)	1 mm
Résolution Y (protocole)	1 mm
Résolution de la vitesse (protocole)	0,1 m/s
Résolution angulaire	0,1 °
vitesse de transmission des données	500 kBit/s
Extrapolation	Activé
Adresse de la tête de lecture	3

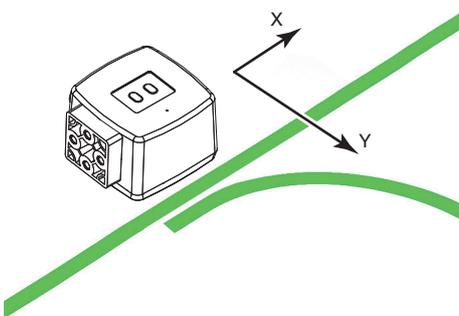
## Connexion



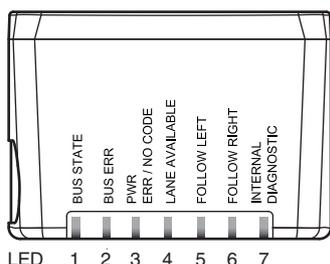
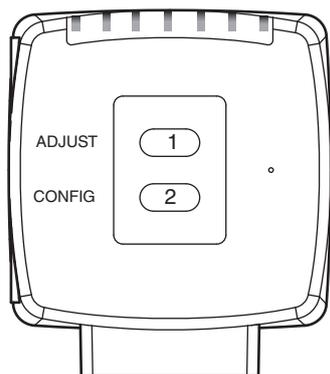
## Affectation des broches



## Principe de fonctionnement



## Principe de fonctionnement



## Éléments du système adaptés

	<b>PGV*-CA25-*</b>	Bande codée matrice de données
	<b>PGV*-CC25-*</b>	Bande de codage de commande pour système PGV
	<b>PGV85-CT4</b>	Étiquette Data Matrix pour système PGV

## Accessoires

	<b>PCV-SC12</b>	Agrafe de mise à la terre pour système PVC
	<b>PCV-LM25</b>	Tête de marqueur pour rubans codés de 25 mm
	<b>PCV-MB1</b>	Angle de fixation pour la tête de lecture PCV*
	<b>V19-G-2M-PUR-ABG</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR gris, blindé
	<b>V19-G-5M-PUR-ABG</b>	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR gris, blindé
	<b>Vision Configurator</b>	Logiciel de commande pour détecteurs montés sur appareil photo
	<b>PCV-KBL-V19-STR-USB</b>	Unité de câble USB avec bloc d'alimentation

## Accessoires

	<b>VAZ-V1S-B</b>	Bouchon borgne pour connecteurs mâles M12
	<b>PGV25M-CD100-CLEAR</b>	Film protecteur pour bande de code pour PGV
	<b>PGV25M-CD120-CLEAR</b>	Film protecteur pour bande de code pour PGV
	<b>PGV25M-CD160-CLEAR</b>	Film protecteur pour bande de code pour PGV