



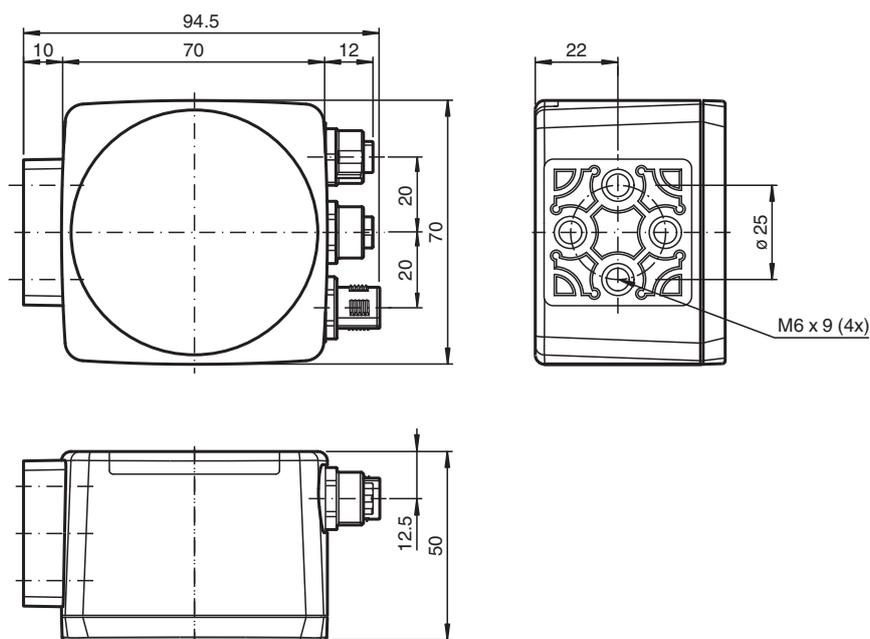
Tête de lecture optique PGV150I-F200A-B17-V1D

- Robustesse mécanique : Pas d'usure, longue durée de vie, sans entretien
- Interface PROFINET
- 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 ⁻¹
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 : 285693-100001_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
Valeurs caractéristiques		
Analyseur d'image		
Type		CMOS , Global Shutter
Processeur		
Fréquence de cadence		600 MHz
Vitesse de calcul		4800 MIPS
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		87 a
Durée de mission (T _M)		20 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. 400 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		
Type d'entrée		1 Entrée de fonction niveau 0: -U _B ou non commuté 1 niveau : +8 V ... +U _B , paramétrable
Impédance d'entrée		≥ 27 kΩ
Sortie		
Type de sortie		1 à 3 sortie(s) de commutation , PNP , paramétrable , protégé(e)((s)) contre les courts-circuits
Tension de commutation		Tension d'emploi
Courant de commutation		150 mA par sortie
Conformité aux normes		
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
Agréments et certificats		
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.
Conditions environnementales		
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 !)
Température de stockage		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		90 % , sans condensation
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) M12x1 connecteur femelle, 4 broches, codé D (LAN) M12x1 connecteur femelle, 4 broches, codé D (LAN)
Largeur du boîtier		70 mm
Hauteur du boîtier		70 mm
Profondeur du boîtier		50 mm
Degré de protection		IP67
Matériau		

Date de publication: 2022-12-02 Date d'édition: 2022-12-02 : 285693-100001_fra.pdf

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

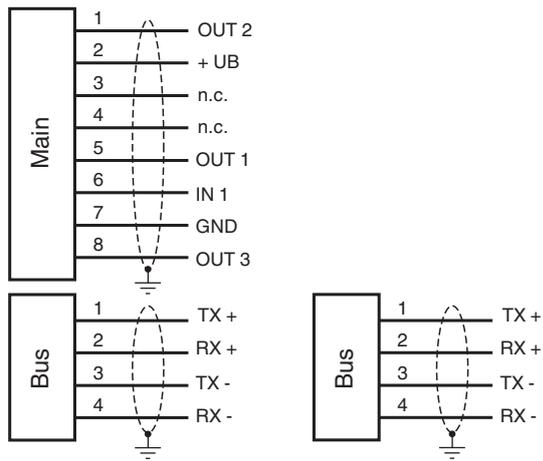
Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

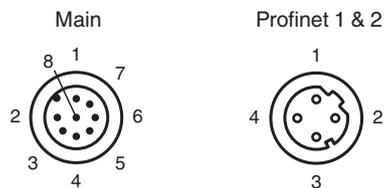
Données techniques

Boîtier	PC/ABS
Masse	env. 200 g
Réglage d'usine	
Résolution X (protocole)	0,1 mm
Résolution Y (protocole)	0,1 mm
Résolution de la vitesse (protocole)	0,1 m/s
Résolution angulaire	0,1 °
Extrapolation	Activé

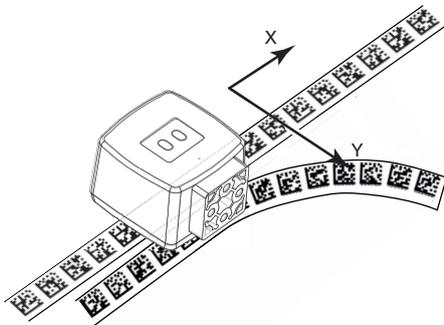
Connexion



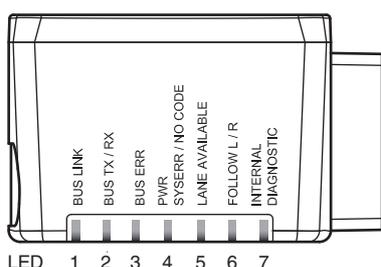
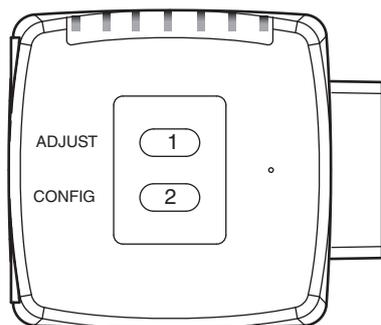
Affectation des broches



Principe de fonctionnement



Principe de fonctionnement



Éléments du système adaptés

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

Accessoires

	V19-G-ABG-PG9	Connecteur femelle droit M12 à codage A, 8 broches, pour diamètre de câble de 5-8 mm, blindé, montable sur le terrain
	V19-G-ABG-PG9-FE	Prise câble, M12, 8 broches, blindée, à confectionner
	V19-G-2M-PUR-ABG	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR gris, blindé
	V19-G-5M-PUR-ABG	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR gris, blindé
	PCV-SC12	Agrafe de mise à la terre pour système PVC
	PCV-MB1	Angle de fixation pour la tête de lecture PCV*
	Vision Configurator	Logiciel de commande pour détecteurs montés sur appareil photo

Accessoires

	PCV-KBL-V19-STR-USB	Unité de câble USB avec bloc d'alimentation
	VAZ-V1S-B	Bouchon borgne pour connecteurs mâles M12
	PGV25M-CD100-CLEAR	Film protecteur pour bande de code pour PGV
	PGV25M-CD120-CLEAR	Film protecteur pour bande de code pour PGV
	PGV25M-CD160-CLEAR	Film protecteur pour bande de code pour PGV