



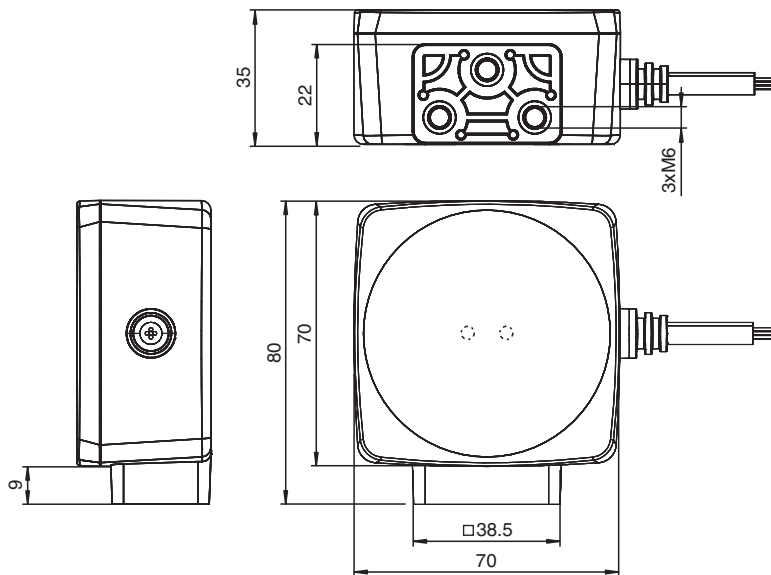
Tête de lecture optique PGV100RS-F213-R4-1.5M

- Robustesse mécanique : Pas d'usure, longue durée de vie, sans entretien
- Interface série RS 485 adressable
- Positionnement sans contact sur bande codée en Data Matrix
- Positionnement sans contact avec étiquettes Data Matrix
- Lecture des codes de commande Data Matrix
- Lumière visible rouge
- Câble fixe
- Résistance de terminaison, commutable
- Possibilité de synchronisation

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 (rouge)
vitesse de balayage		100 s ⁻¹
Latence		20 ms
Distance de lecture		100 mm
Gamme de profondeur de champ		± 30 mm
Champ de lecture		120 mm x 80 mm
Résolution		0,2 mm

Date de publication: 2022-10-25 Date d'édition: 2022-10-25 : 70122726-100003_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

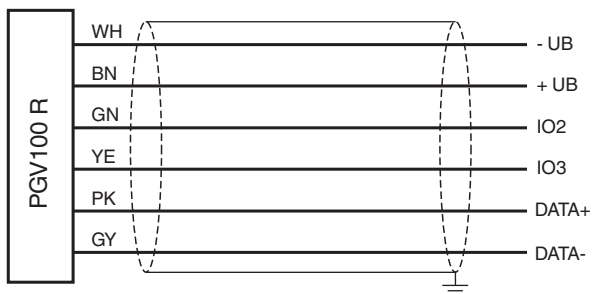
Limite de la lumière ambiante		100000 Lux
Précision		± 0,4 mm
Valeurs caractéristiques		
Analyseur d'image		
Type		CMOS , Global Shutter
Processeur		
Fréquence de cadence		600 MHz
Vitesse de calcul		4800 MIPS
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		135 a
MTBF		67,5 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
Affichage LED		2 LED
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	15 ... 30 V CC , PELV
Consommation à vide	I ₀	max. 200 mA
Puissance absorbée	P ₀	3 W
Interface		
Type d'interface		RS Interface 485
Code de sortie		Code binaire
Vitesse de transfert		115200 Bit/s
Terminaison		Résistance de terminaison commutable
Durée du cycle de demande		≥ 10 ms
Sortie		
Type de sortie		2 sorties de commutation, programmables , Pousser/tirer , PNP , NPN
Tension de commutation		Tension d'emploi
Courant de commutation		100 mA
Conformité aux normes		
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005/AC:2005
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27:2009
Tenue admissible aux vibrations		EN 60068-2-6:2008
Agréments et certificats		
Conformité CE		CE
Conformité UKCA		UKCA
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		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air		90 % , sans condensation
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Extrémité de câble ouverte
Largeur du boîtier		70 mm
Hauteur du boîtier		70 mm
Profondeur du boîtier		35 mm
Degré de protection		IP54
Matériau		
Boîtier		PC/ABS
Câble		PVC

Date de publication: 2022-10-25 Date d'édition: 2022-10-25 : 70122726-100003_fra.pdf

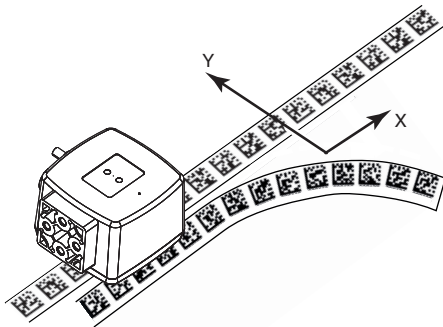
Données techniques

Câble		
Diamètre d'enveloppe		5,8 mm
Dispositif de soulagement de câble		60 N
Longueur	L	1,4 m
Masse		env. 200 g
Réglage d'usine		
Résolution X (protocole)		0,1 mm
Résolution Y (protocole)		0,1 mm
Résolution angulaire		0,1 °
vitesse de transmission des données		115200 Bit/s
Résistance de terminaison		Activé
Adresse de la tête de lecture		0
Entrée/sortie de fonction 2		Synchronisation sortie , Pousser/tirer
Entrée/sortie de fonction 3		non connecté

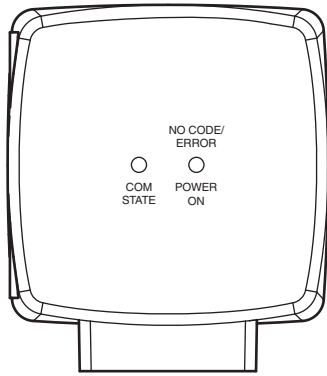
Connexion






Principe de fonctionnement







Principe de fonctionnement



Éléments du système adaptés

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

Accessoires

	PCV-MB1	Angle de fixation pour la tête de lecture PCV*
	PCV-AG100	Guide d'alignement pour la tête de lecture PCV100-*
	PGV25M-CD100-CLEAR	Film protecteur pour bande de code pour PGV
	PGV25M-CD160-CLEAR	Film protecteur pour bande de code pour PGV