



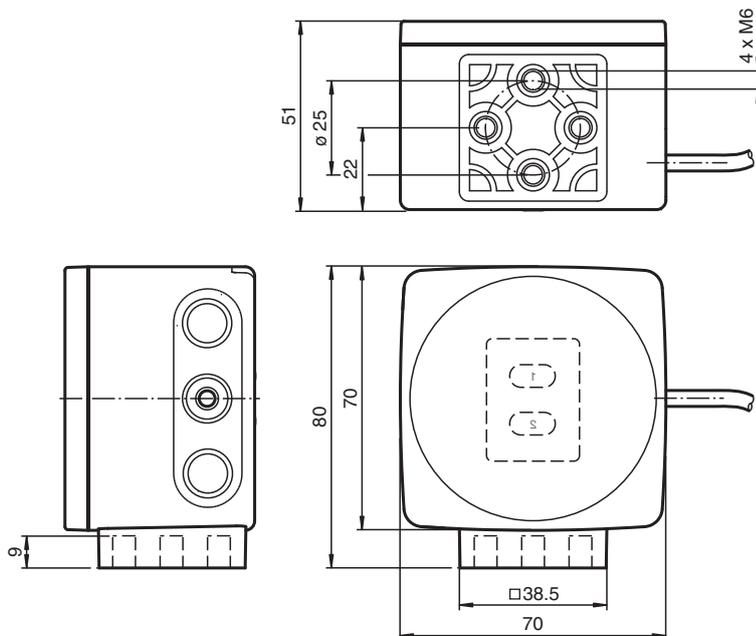
Tête de lecture optique PGV100R-F200-R4-1,5M

- 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

Tête de lecture pour système de positionnement par lumière réfléchie



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Vitesse de passage	v	≤ 8 m/s
longueur de mesurage		max. 10000 m
Type de lumière		LED flash intégrée (rouge)
vitesse de balayage		40 s ⁻¹
Latence		50 ms
Distance de lecture		100 mm
Gamme de profondeur de champ		± 30 mm
Champ de lecture		120 mm x 80 mm
Résolution		0,1 mm
Limite de la lumière ambiante		100000 Lux
Précision		± 0,2 mm

Données techniques

Valeurs caractéristiques			
Analyseur d'image			
Type		CMOS , Global Shutter	
Processeur			
Fréquence de cadence		600 MHz	
Vitesse de calcul		4800 MIPS	
Résolution numérique		32 Bit	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTTF		68 a	
MTTF _d		136 a	
MTBF		68 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	
Conformité			
Sécurité photobiologique		groupe d'exception selon EN 62471:2008	
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	
Agrément UL		cULus Listed, 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	
Degré de protection		IP40	
Matériau			
Boîtier		PC/ABS	
Câble		PVC	
Câble			
Diamètre d'enveloppe		5,8 mm	
Dispositif de soulagement de câble		60 N	
Longueur	L	1,5 m	
Masse		env. 200 g	
Dimensions			

Date de publication: 2024-12-18 Date d'édition: 2024-12-18 : 70103701_fra.pdf

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

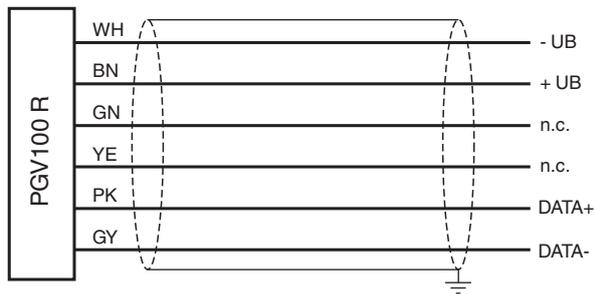
Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

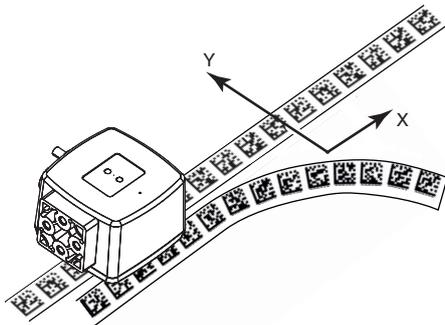
Données techniques

Hauteur	70 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	50 mm
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

Connexion



Principe de fonctionnement



Principe de fonctionnement

