



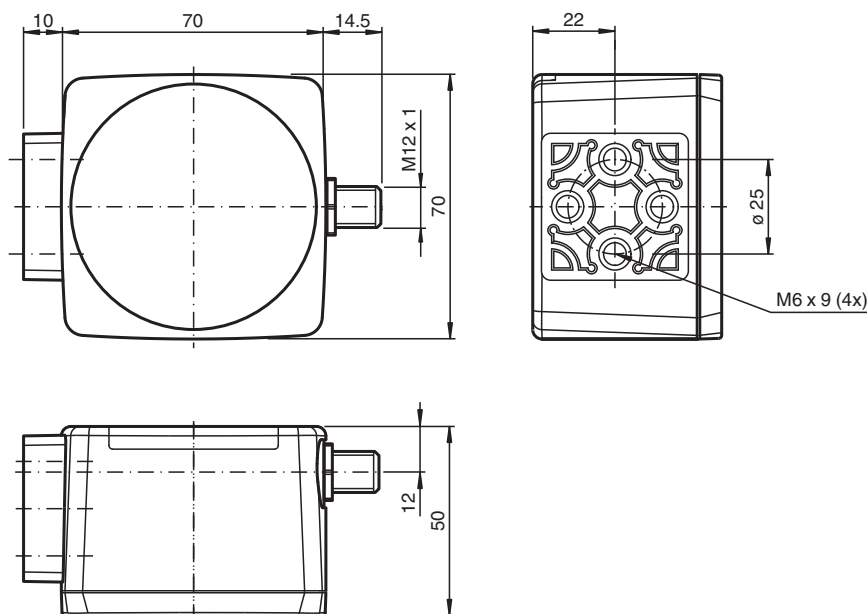
Tête de lecture optique PGV150I-F200A-R4-V19

- Robustesse mécanique : Pas d'usure, longue durée de vie, sans entretien
- RS Interface 485
- 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 mesurage		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
Précision		± 0,2 mm

Valeurs caractéristiques

Analyseur d'image		
-------------------	--	--

Date de publication: 2024-08-07 Date d'édition: 2024-08-07 : 277208_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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

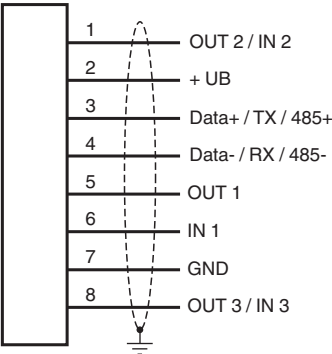
Type	CMOS , Global Shutter		
Processeur			
Fréquence de cadence			600 MHz
Vitesse de calcul			4800 MIPS
Résolution numérique			32 Bit
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle			
MTTF _d			81 a
Durée de mission (T _M)			10 a
Couverture du diagnostic (DC)			0 %
Eléments de visualisation/réglage			
Affichage LED			7 LED (communication, aide à l'alignement, messages d'état)
Caractéristiques électriques			
Tension d'emploi	U _B		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			38400 ... 230400 Bit/s
Terminaison			Résistance de terminaison commutable
Durée du cycle de demande			≥ 10 ms
Entrée			
Type d'entrée			1 à 3 entrée(s) de fonction , 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			
Résistance aux chocs			EN 60068-2-27:2009
Tenue admissible aux vibrations			EN 60068-2-6:2008
Emission d'interférence			EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Immunité			EN 61000-6-2:2005
Sécurité photobiologique			groupe d'exception selon EN 62471:2008
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			-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Humidité rel. de l'air			90 % , sans condensation
Caractéristiques mécaniques			
Type de raccordement			Connecteur (M12 x 1), 8 broches
Degré de protection			IP67
Matériau			
Boîtier			PC/ABS
Masse			env. 160 g
Dimensions			
Hauteur			70 mm
Largeur			70 mm

Date de publication: 2024-08-07 Date d'édition: 2024-08-07 : 277208_fra.pdf

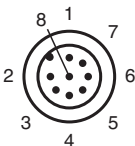
Données techniques

Profondeur	50 mm
Réglage d'usine	
Résolution X (protocole)	1 mm
Résolution Y (protocole)	1 mm
Résolution de la vitesse (protocole)	0,1 m/s
Résolution angulaire	1 °
vitesse de transmission des données	115200 Bit/s
Extrapolation	Activé
Adresse de la tête de lecture	0

Connexion

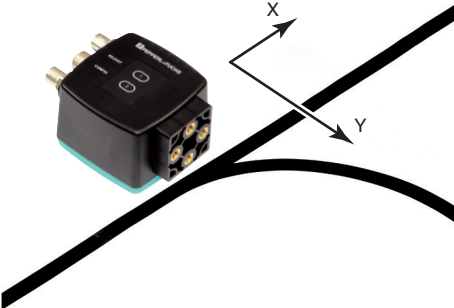


Affectation des broches



Courbe caractéristique

Coordonnées



Courbe caractéristique