



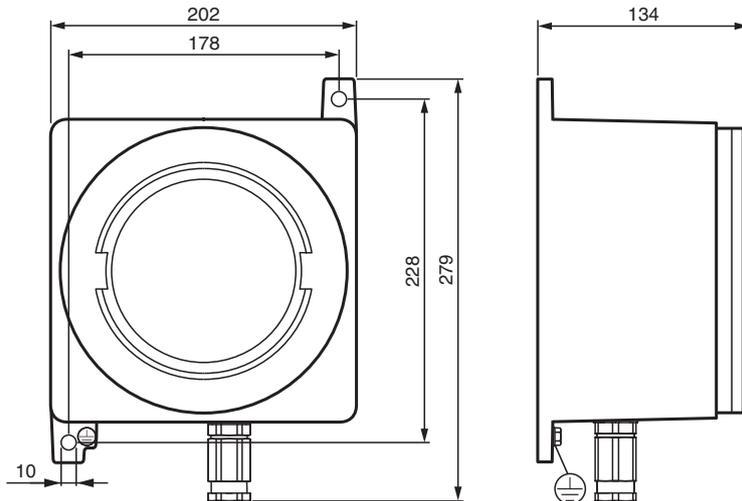
Tête de lecture optique PXV100-F200-R4-V19-Ex

- Protection contre le risque d'explosion pour une utilisation en zones 1, 2, 21 et 22
- RS Interface 485
- Positionnement sans contact sur bande codée en Data Matrix
- Robustesse mécanique : Pas d'usure, longue durée de vie, sans entretien
- Résolution élevée et positionnement précis, en particulier sur des installations avec des courbes, des aiguillages, ainsi que sur des trajectoires montantes et descendantes.
- Courses jusqu'à 10 km

Tête de lecture optique pour zone à risque d'explosion



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
Distance de lecture		90 mm (depuis la fenêtre du boîtier extérieur)
Gamme de profondeur de champ		± 50 mm
Champ de lecture		115 mm x 73 mm
Limite de la lumière ambiante		100000 Lux
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

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 70114073_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

MTTF _d		100 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments 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
Interface 2		
Type d'interface		USB Service
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 aux normes		
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
Agréments et certificats		
Homologation IECEx		IECEx INE 14.0042X
Certification ATEX		INERIS 14 ATEX 0035X Type d'appareil : GUBW1.D.OS-PXV100-F200-R4-V19
Marquage		Ⓜ II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db
Conditions environnementales		
Température ambiante		0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes de raccordement, section du conducteur maximale 2,5 mm ²
Section transversale de conducteur		0,13 ... 2,5 mm ²
Presse-étoupe		3 ... 8,5 mm
Couvercle du coffret		couvercle rond fileté
Fixation du couvercle		filetage chemin de flamme
Joint de couvercle		aucun, joint torique pour IP66/67
Largeur du boîtier		202 mm
Hauteur du boîtier		279 mm
Profondeur du boîtier		134 mm
Degré de protection		IP66 (IP 66/67 avec joint torique)
Matériau		
Coffret		alliage d'aluminium
Verre		verre trempé thermorésistant
Finition		Revêtement époxy RAL 7005 (gris)
Joint torique		silicone
Masse		env. 7 kg

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 70114073_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

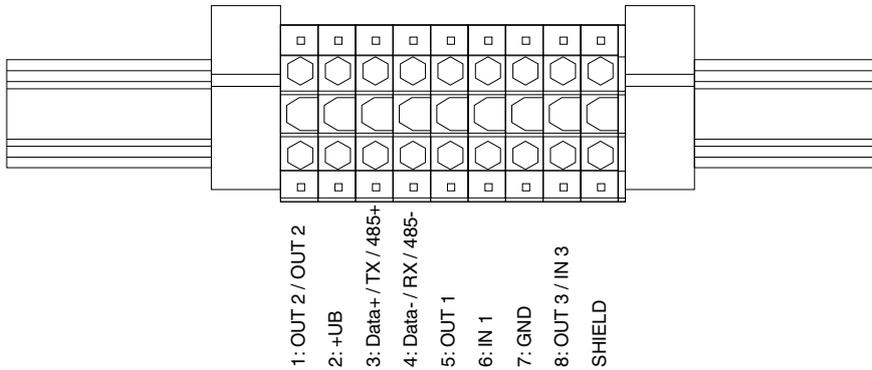
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

prise de terre

Points de mise à la terre externe M6

Affectation des broches



Éléments du système adaptés

	PXV*-CA25-*	Bande codée matrice de données
---	--------------------	--------------------------------

Accessoires

	PCV-USB-RS485-Converter Set	Convertisseur interface USB sur RS 485
	PCV-KBL-V19-STR-RS485	Unité de câble avec bloc d'alimentation pour convertisseur d'interface USB / RS-485
	Vision Configurator	Logiciel de commande pour détecteurs montés sur appareil photo
	V19S-G-BK5M-PUR-U/ABG	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL
	V19S-G-BK10M-PUR-U/ABG	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR noir, blindé, certifié UL
	PXV-CM25-**-SET	Repère d'événement pour le système PXV