



Marque de commande

PHA500-F200A-R2-5363

Positionnement précis de palettiseurs par trou d'indexage, dans boîtier 70 mm x 70 mm

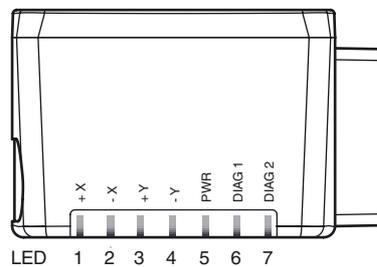
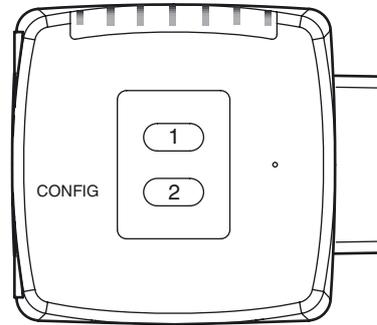
Caractéristiques

- reconnaît la position d'un perçage d'index
- Plage de capture importante
- Domaine de détection étendu
- Compensation de contraste intégrée
- Boîtier compact
- éclairage intégré

Fonction

Le capteur a été développé pour le positionnement d'extrême précision des transtockeurs. Des trous circulaires sont détectés dans la structure des rayons et l'écart par rapport à la position de consigne est déterminé. Le capteur fonctionne en 2 dimensions.

Éléments de visualisation / réglage



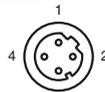
Raccordement électrique

RS 232



Pin	Signal
1	+UB
2	TX RS232
3	GND
4	RX RS232
5	NC

LAN



Pin	Signal
1	TX+ Ethernet
2	RX+ Ethernet
3	TX- Ethernet
4	RX- Ethernet

24 V DC+IO



Pin	Signal
1	OUT +X
2	+UB
3	OUT -Y
4	OUT +Y
5	OUT -X
6	IN 1
7	GND
8	IN 2

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	LED flash intégrée (infrarouge)

Date de publication: 2016-07-15 15:17 Date d'édition: 2016-07-15 242375_fra.xml

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@pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Taille de l'objet	diamètre du trou 7 mm	
Retard à l'appel	100 ms	
Distance de lecture	500 mm	
Gamme de profondeur de champ	± 50 mm	
Plage de capture	max. 90 mm x 90 mm	
Valeurs caractéristiques		
Analyseur d'image		
Type	CMOS , Global Shutter	
Nombre de pixels	752 x 480 pixels	
Nuances de gris	256	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d	70 a	
Durée de mission (T _M)	10 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	LED verte : prêt à fonctionner	
Visual. état de commutation	4 x LED jaune : +X, -X, +Y, -Y	
Eléments de contrôle	aucun	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	24 V DC ± 15% , PELV
Consommation à vide	I ₀	max. 250 mA
Puissance absorbée	P ₀	6 W
Interface		
Type d'interface	série , RS 232	
Vitesse de transfert	max. 115,2 kBit/s	
Longueur du câble	maxi. 30 m	
Interface 1		
Type d'interface	Ethernet	
Protocole	TCP/IP	
Vitesse de transfert	100 MBit/s	
Longueur du câble	max. 30 m	
Entrée		
Tension d'entrée	à appliquer en externe 24 V ± 15% PELV	
nombre/type	Arrêt de cycle, course relative	
Courant d'entrée	1,6 mA pour 24 V	
Seuil de commutation	faible : < 10 V, haut : > 15 V	
Longueur du câble	max. 30 m	
Sortie		
Mode de commutation	PNP , protégée contre les courts-circuits/ surtensions	
Sortie signal	+X, -X, +Y, -Y	
Tension de commutation	24 V	
Courant de commutation	max. 100 mA par sortie	
Longueur du câble	max. 30 m	
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	
Résistance aux chocs	< 50 g	
Résistance aux vibrations	< 3 G , 11 ... 200 Hz	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP67	
Raccordement	M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) , M12x1 connecteur femelle, 5 broches, standard (RS 232) , M12x1 connecteur femelle, 4 broches, standard (LAN)	
Matériau		
Boîtier	PC/ABS	
Sortie optique	vitre en matière plastique	
Montage	4 x Filetage M6	
Masse	env. 160 g	
conformité de normes et de directives		
Conformité aux directives		
Directive CEM 2004/108/CE	EN 61326-1 , EN 61000-6-4	
Conformité aux normes		
Immunité	EN 61326-1:2006	
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	
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.	
Agréments	CE	

Accessories**V19-G-5M-PUR-ABG**

Prise câble, M12, 8 broches, blindée, câble PUR

V15S-G-5M-PUR-ABG

Connecteur, M12, 5 broches, blindée, câble PUR

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45-G

Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

V1SD-G-2M-PUR-ABG-V45X-G

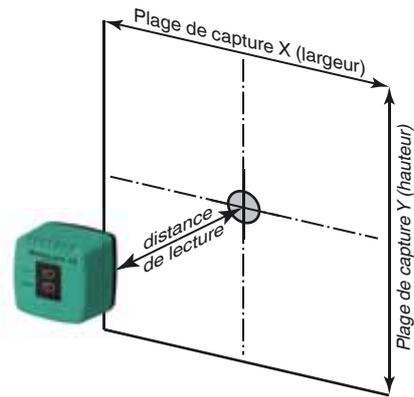
Câble de connexion, M12 à RJ45, câble PUR à 4 broches, CAT5e

PCV-MB1

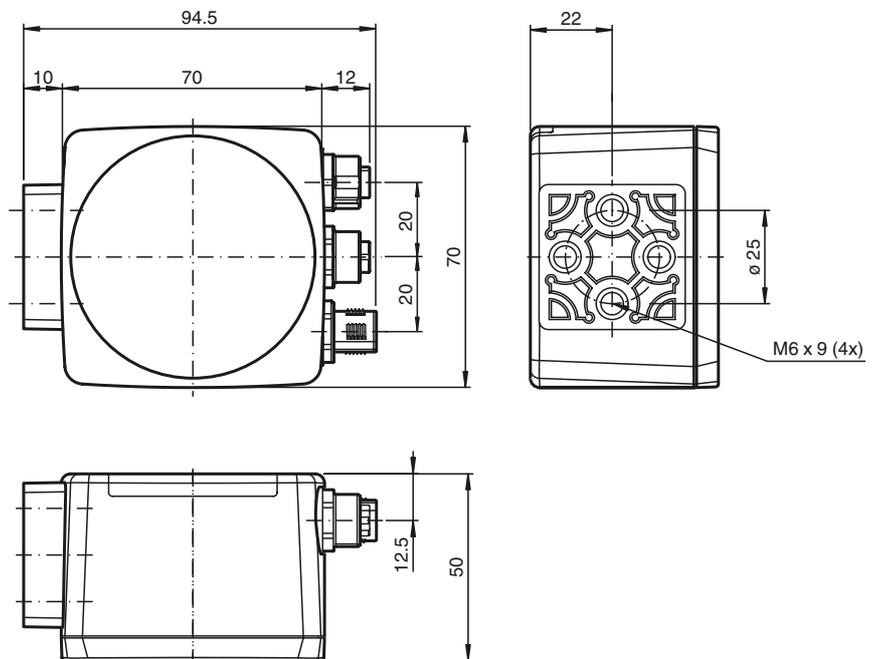
Angle de fixation pour la tête de lecture PCV*

Vous trouverez de plus amples informations sur www.pepperl-fuchs.com

Courbes / Diagrammes



Dimensions



Date de publication: 2016-07-15 15:17 Date d'édition: 2016-07-15 242375_fra.xml

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@pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com