

Système d'identification hautes températures

OIT500-F113-B17-CB



- Porte-code hautes températures jusqu'à 500 °C (932 °F)
- Interface PROFINET avec commutateur intégré
- Branchement sur Ethernet TCP/IP
- Lecture facultative des plaques de codes CB3
- Boîtier compact robuste
- éclairage intégré
- Domaine de détection étendu
- Domaine de détection étendu
- Très grande profondeur de champ

Système d'identification optique de haute température, 300 ... 450 mm

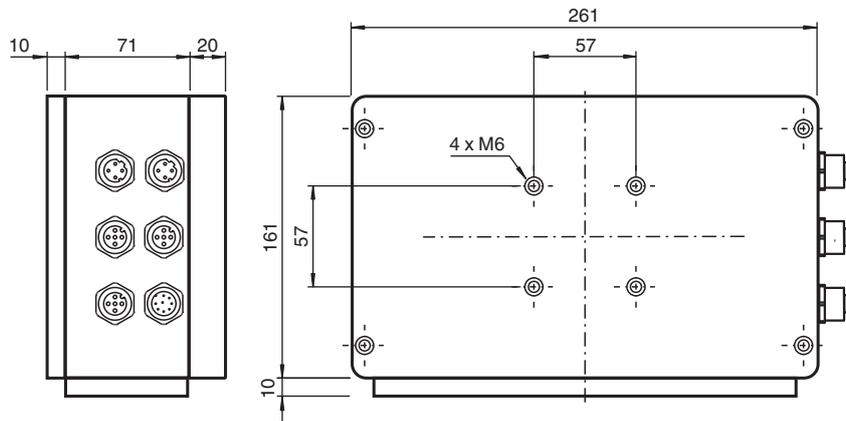


Fonction

Le lecteur fixe OIT500-* est un système d'identification optique utilisant des méthodes de vision industrielles. Il est utilisé dans les procédés de fabrication automatisés. Les conditions de l'environnement inhérentes aux ateliers de peinture en particulier, incluant notamment des variations de températures cycliques, rendent souvent difficile, voire impossible, l'utilisation d'étiquettes en lecture seule comprenant des composants électroniques. Pour le système d'identification haute température OIT, des étiquettes en lecture seule composées de plaques métalliques solides comprenant une matrice perforée sont utilisées. Elles sont conçues pour être utilisées à des températures pouvant atteindre 500 °C et adaptées aux contraintes mécaniques élevées.

Leur installation et leur mise en service simplifiées ne requièrent aucun processus d'apprentissage long et fastidieux et permettent une entrée rapide. L'interface PROFINET intégrée permet une intégration simple dans le contrôleur. Un panneau en verre de quartz remplaçable et résistant aux rayures associé à un boîtier métallique extrêmement solide rend le système d'identification OIT500-* aussi efficace que robuste.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Emetteur de lumière	LED flash intégrée
Type de lumière	Infrarouge
symbolologies des codes à barres	CB1 : matrice perforée 6 x 6 chiffres décimaux
Distance de lecture	CB1 : 300 ... 520 mm
Champ de lecture	335 mm x 185 mm pour distance de lecture max.
Fréquence de traitement	5 Hz
vitesse d'objet	déclencé max. 1,5 m/s

Date de publication: 2023-04-20 Date d'édition: 2023-04-20 : 316742_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

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		86 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
Affichage LED		statut , Fonction , communication
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	24 V CC ± 15% , PELV
Courant d'emploi	I _B	200 mA sans pilote de sortie
Interface 1		
Type d'interface		100 BASE-TX
Protocole		PROFINET IO en temps réel (RT) Conformité à la Classe B Classe Netload III
Vitesse de transfert		100 Bit/s
Interface 2		
Type d'interface		Ethernet
Protocole		TCP/IP
Vitesse de transfert		100 MBit/s
Entrée		
Tension d'entrée		24 V CC faible : < 8 V, haute : > 12 V
nombre/type		2 sorties de déclenchement et alimentation max. 4 entrées de commutation
Sortie		
nombre/type		alimentation max. 200 mA et 1 sortie de commande pour Eclairage externe max. 4 sorties de commutation paramétrable
Tension de commutation		tension d'emploi - chute de tension typ. 1,1 V
Courant de commutation		100 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		EN 62471:2008 groupe d'exception
Agréments et certificats		
Conformité CE		CE
Conditions environnementales		
Température ambiante		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Température de stockage		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP67
Raccordement		M12x1 connecteur, 8 broches, standard (alimentation+IO) 2 x M12x1 connecteur femelle, 4 broches, codé D (LAN) 3 x M12x1 connecteur femelle, 5 broches, codé A (Trigger , Eclairage externe)
Matériau		
Boîtier		aluminium injecté thermopoudré
Masse		env. 4000 g

Date de publication: 2023-04-20 Date d'édition: 2023-04-20 : 316742_fra.pdf

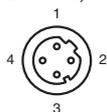
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

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

Connexion

Prise M12 à 4 broches, codage D

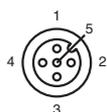
(PROFINET 1 et 2)



Pin	Signal
1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

Prise M12 à 5 broches

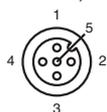
(Déclenchement 1 et 2)



Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	non connectée
3	Terre
4	Signal de déclenchement
5	non connectée

Prise M12 à 5 broches

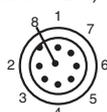
(éclairage externe)



Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	non connectée
3	Terre
4	Contrôle de l'éclairage
5	non connectée

Prise M12 à 8 broches

(Alimentation et E/S)



Pin	Signal
1	E/S 1
2	Alimentation 24 V
3	non connectée
4	non connectée
5	E/S 2
6	E/S 3
7	Terre
8	E/S 4

Accessoires

	V19-G-2M-PUR-ABG	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 8 broches, câble PUR gris, blindé
	V19-G-ABG-PG9	Connecteur femelle droit M12 à codage A, 8 broches, pour diamètre de câble de 5-8 mm, blindé, montable sur le terrain
	OIZ-FG500	Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500
	Vision Configurator	Logiciel de commande pour détecteurs montés sur appareil photo
	V1S-G-2M-PUR	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	OIC-C10V2A-CB1-xxxxxx-yyyyyy	Porte-code pour système d'identification optique haute température, acier spécial
	V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V45-G	Câble de liaison Ethernet, connecteur droit M12, codage D vers RJ45, codage Ethernet, 4 broches, câble PUR vert, CAT5e, blindé, adapté aux chaînes de halage

Date de publication: 2023-04-20 Date d'édition: 2023-04-20 : 316742_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

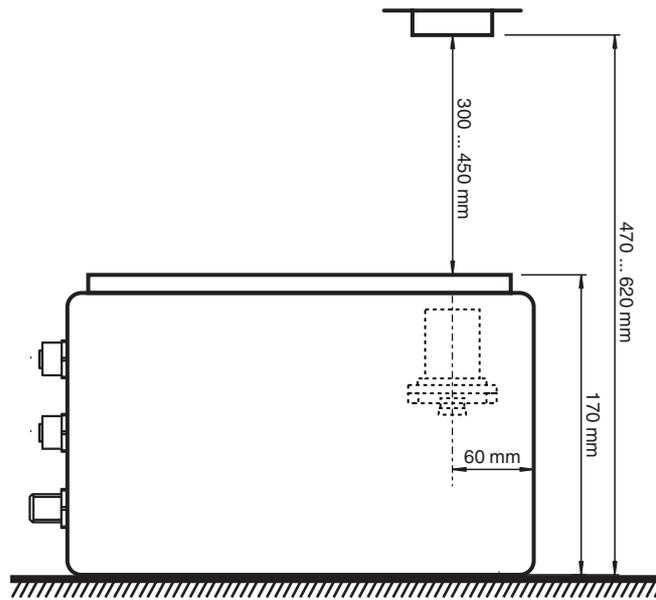
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Conditions d'installation



Date de publication: 2023-04-20 Date d'édition: 2023-04-20 : 316742_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