

Système d'identification hautes températures

OIT500-F113-B12-CB3



- Porte-code hautes températures jusqu'à 500 °C (932 °F)
- 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

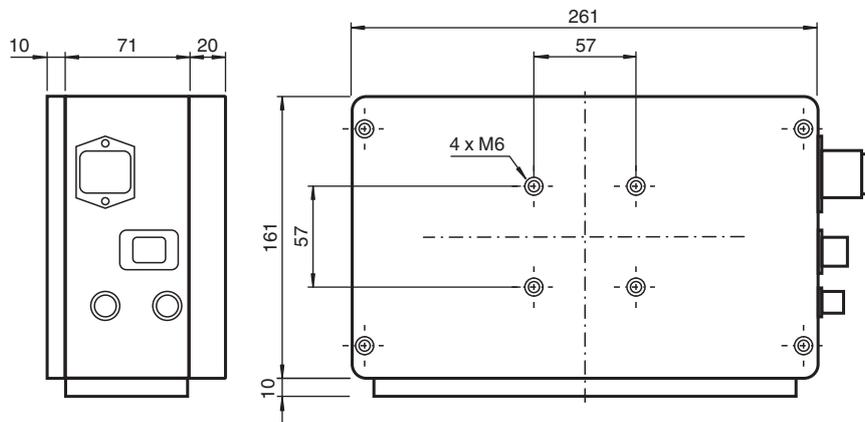


Fonction

Le lecteur fixe OIT500-* est un système d'identification optique utilisant des méthodes de vision industrielles, et qui est utilisé dans les procédés de fabrication automatisés. Les conditions de l'environnement inhérentes à la construction automobile en particulier, avec notamment des variations de température 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. Des connexions enfichables permettant le remplacement rapide des appareils et un contrôleur à commande simple configuré à partir de l'interface Ethernet assurent un fonctionnement simple. Un panneau en verre de quartz remplaçable et résistant aux rayures associé à un coffret métallique extrêmement solide rendent 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 CB3 : perforations 3 x 12 chiffres binaires
Distance de lecture	CB1 : 300 ... 450 mm CB3 : 350 ... 400 mm
Champ de lecture	340 mm x 210 mm pour distance de lecture max.
Fréquence de traitement	5 Hz

Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 274807_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

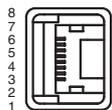
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

vitesse d'objet	déclencé max. 1,5 m/s	
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d	51 a	
Durée de mission (T _M)	10 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
Eléments de visualisation/réglage		
Indication fonctionnement	LED verte : alimentation LED verte : disponibilité	
Visual. état de commutation	LED jaune : Trigger LED jaune : code lu LED rouge : panne anticipée LED rouge : erreurs cumulées	
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	24 V CC ± 15% , PELV
Courant d'emploi	I _B	250 mA sans pilote de sortie
Interface		
Physique	Ethernet	
Protocole	TCP/IP	
Vitesse de transfert	100 MBit/s	
Entrée		
Tension d'entrée	24 V ± 15% PELV	
nombre/type	1 entrée de déclenchement 3 entrées de commande	
Courant d'entrée	env. 1 mA pour 24 V C.C.	
Sortie		
nombre/type	1 sortie électronique conventionnelle, PNP	
Tension de commutation	24 V ± 15 % PELV	
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 61326-1:2013	
Sécurité photobiologique	EN 62471:2008 groupe d'exception	
Agéments et certificats		
Conformité CE	CE	
Conditions environnementales		
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)	
Température de stockage	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP64	
Raccordement	Harting HAN, 8 pôles RJ-45 2 x Douille M12 5 pôles	
Matériau		
Boîtier	aluminium injecté thermopoudré	
Masse	env. 4000 g	

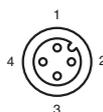
Connexion

Connecteur femelle réseau 8 broches (LAN)



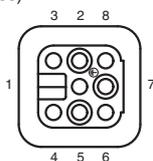
Pin	Signal
1	Transmission de données (+)
2	Transmission de données (-)
3	Réception de données (+)
4	Non affecté
5	Non affecté
6	Réception de données (-)
7	Non affecté
8	Non affecté

Connecteur femelle M12, 4 broches (éclairage externe)



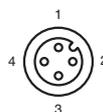
Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Non affecté
3	Masse
4	Commande d'éclairage

Connecteur mâle Harting, 8 broches (Process)



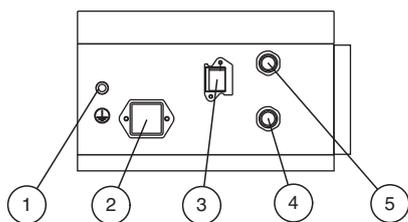
Pin	Signal
1	Non affecté
2	Masse externe
3	Non affecté
4	Non affecté
5	Alimentation 24 V externe
6	Alimentation 24 V appareil
7	Non affecté
8	Masse appareil

Connecteur femelle M12, 4 broches (Trigger)



Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Non affecté
3	Masse
4	Signal déclencheur

Assemblage



1	Vis de mise à la terre
2	Tension d'alimentation
3	Réseau
4	Déclencheur
5	Éclairage externe

Accessoires

	V8HAN-G-10M-PVC-ABG	Prise câble, Harting, 8 broches, blindée, câble PVC
	V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	V45-GP	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site, extérieur
	V45-G	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site

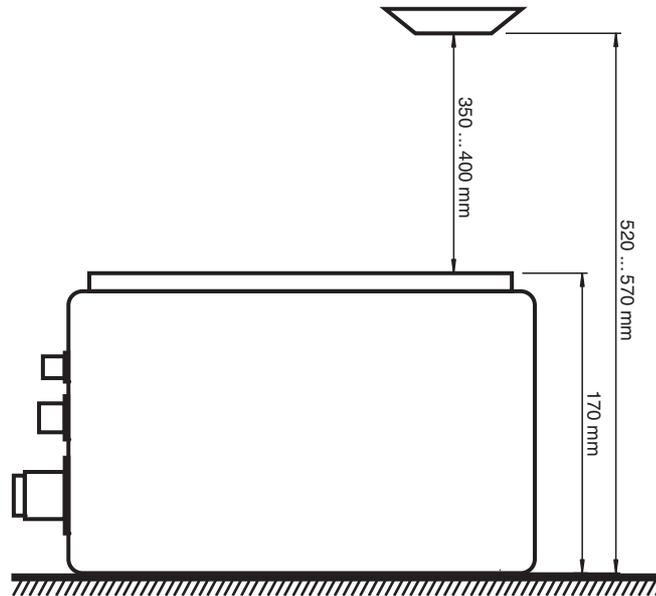
Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 274807_fra.pdf

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

Accessoires

	V1S-G-10M-PVC	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris
	V8HAN-G	Boîte de câble, Harting, à 8 broches, facile à assembler
	OIZ-FG500	Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500
	Vision Configurator	Logiciel de commande pour détecteurs montés sur appareil photo
	OIC-C10V2A-CB1-xxxxxx-yyyyyy	Porte-code pour système d'identification optique haute température, acier spécial

Transporteur de code à distance/OIT



Date de publication: 2023-01-09 Date d'édition: 2023-01-09 : 274807_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**