



Marque de commande

OIT1500-F113-B12-CB

Système d'identification haute température optique 750 ... 1 700 mm

Caractéristiques

- Porte-code hautes températures jusqu'à 500 °C (932 °F)
- Boîtier compact robuste
- Domaine de détection étendu
- Très grande profondeur de champ
- Eclairage externe comprise dans la livraison

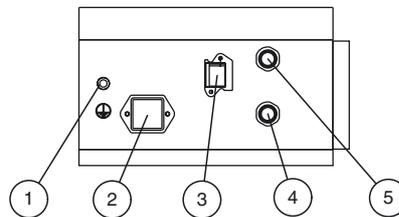
Fonction

Le lecteur stationnaire OIT1500-F113-B12-CB est un système d'identification optique, utilisant les méthodes de traitement d'image industriel. Il est utilisé dans le cadre de procédés de fabrication automatisés. En particulier dans le secteur automobile (au niveau du gros-œuvre), il règne des conditions ambiantes sévères qui rendent difficile voire même impossible l'utilisation de supports de codes avec des composants électroniques – en raison, par exemple, de changements cycliques de température.

Pour le système d'identification haute température OIT, on utilise comme support de code des plaques métalliques dotées d'une matrice perforée, qui conviennent à des températures pouvant atteindre 500 °C, ainsi qu'à d'importantes sollicitations mécaniques.

Une installation facile ainsi qu'une mise en service sans apprentissage complexe et fastidieux permettent un démarrage rapide. Les connecteurs enfichables pour un remplacement rapide des appareils et une commande au moyen d'instructions simples via l'interface Ethernet garantissent une utilisation des plus faciles. Une vitre en silice à l'épreuve des-rayures et interchangeable si besoin, une unité d'éclairage externe ainsi qu'un boîtier métallique stable font de l'OIT300-F113-B12-CB un système d'identification robuste et performant.

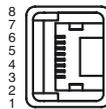
Éléments de visualisation / réglage



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

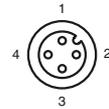
Raccordement électrique

Connecteur femelle réseau 8 broches (LAN)



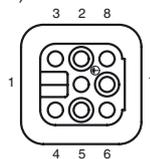
Pin	Signal
1	Transmission de données (+)
2	Transmission de données (-)
3	Réception de données (+)
4	Non affecté
5	Non affecté
6	Réception de données (-)
7	Non affecté
8	Non affecté

Connecteur femelle M12, 4 broches (éclairage externe)



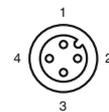
Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Commande laser
3	Masse
4	Commande d'éclairage

Connecteur mâle Harting, 8 broches (Process)



Pin	Signal
1	Sortie Panne système
2	Masse externe
3	Mode bit 1
4	Mode bit 0
5	Alimentation 24 V externe
6	Alimentation 24 V appareil
7	Entrée d'autorisation de déclenchement
8	Masse appareil

Connecteur femelle M12, 4 broches (Trigger)



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

Date de publication: 2013-02-06 15:17 Date d'édition: 2013-02-06 19:233_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Emetteur de lumière	Eclairage externe
Type de lumière	infrarouge
symbolologies des codes à barres	Matrice perforée Format de fichier : décimal capacité de données : 6 (numérique) positionnement : omnidirectionnel
Distance de lecture	réglable 750 ... 1700 mm
Gamme de profondeur de champ	± 50 mm
Champ de lecture	320 mm x 235 mm pour distance de lecture max.
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	5 Hz
vitesse d'objet	déclencé ≤ 0,5 m/s

Eléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte : alimentation DEL verte : disponibilité
Visual. état de commutation	DEL jaune : Trigger DEL jaune : code lu DEL rouge : panne anticipée DEL rouge : erreurs cumulées

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	24 V DC ± 15% , PELV
Courant d'emploi		250 mA sans pilote de sortie

Interface

Physique	Ethernet
Protocole	TCP/IP
Vitesse de transfert	100 MBit/s

Sortie

nombre/type	1 sortie électronique, PNP, isolé par coupleur opto-électronique
Tension de commutation	à appliquer en externe 24 V ± 15 % PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie

Caractéristiques mécaniques

Mode 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

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
Emission d'interférence	EN 61000-6-4:2001
Mode de protection	EN 60529

Accessories**V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G**

Câble de liaison Y, RJ-45 à RJ-45, câble PUR

OIC-C10ST-CB1

Porte-code pour système d'identification optique haute température

OIC-C10V2A-CB1

Porte-code pour système d'identification optique haute température, acier spécial

V8HAN-G-10M-PVC-ABG

Prise câble, Harting, 8 broches, blindée, câble PVC

V45-G

Connecteur mâle, à câbler par soi-même

V45-GP

Connecteur câble "montage en opposition de phase" non précâblé

V8HAN-G

Boîte de câble, Harting, à 8 broches, facile à assembler

OITControl

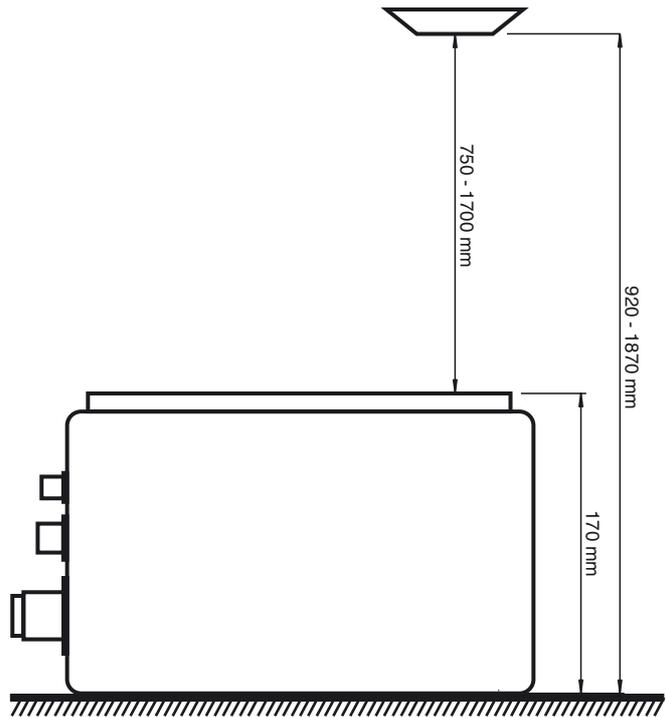
Logiciel pour système d'identification de température élevée OIT

OIZ-FG500

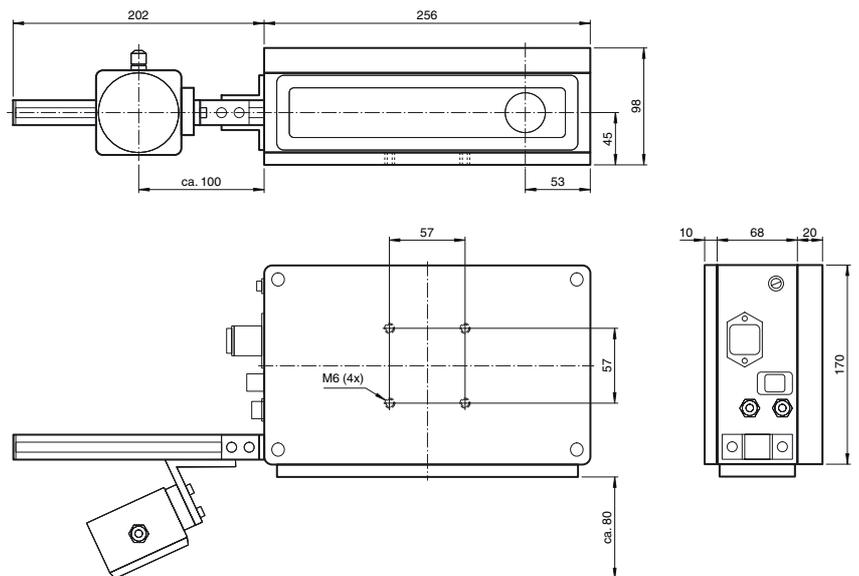
Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500

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

Remarque



Dimensions



Date de publication: 2013-02-06 15:17 Date d'édition: 2013-02-06 194233_fra.xml