



Marque de commande

OIT500-F113-B12-CB

Système optique d'identification hautes températures, 200 ... 450 mm

Caractéristiques

- Porte-code hautes températures jusqu'à 500 °C (932 °F)
- Boîtier compact robuste
- éclairage intégré
- Domaine de détection étendu
- Très grande profondeur de champ

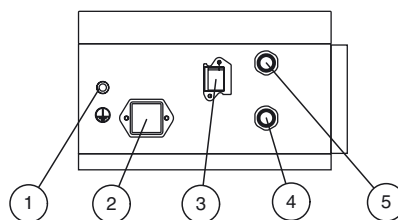
Fonction

Le lecteur stationnaire OIT500-F113-B12-CB est un système d'identification optique utilisant les méthodes du traitement d'image industriel et est appliqué dans les procédés de fabrication automatisés. Dans l'industrie de la construction automobile en particulier prédominant des conditions ambiantes sévères qui rendent difficile ou même impossible l'utilisation de supports de codes avec des composants électroniques (du fait du changement cyclique de température par exemple).

Pour le système d'identification à haute température OIT on utilise donc comme supports de codes des plaques métalliques avec des matrices de trous convenant pour des températures allant jusqu'à 500 °C et pour d'importantes sollicitations mécaniques.

Une installation simple ainsi qu'une mise en service sans TEACH-IN compliqué et long permettent une mise en oeuvre rapide. Des raccords enfichables pour le changement rapide d'appareil et une commande via des instructions simples par interface ethernet garantissent une utilisation simple. Une vitre en quartz résistante à la rayure et interchangeable si besoin ainsi qu'un boîtier métallique stable font du OIT500-F113-B12-CB un système d'identification robuste et performant.

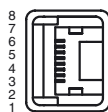
Eléments de visualisation / réglage



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

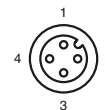
Raccordement électrique

Connecteur femelle réseau 8 broches (LAN)



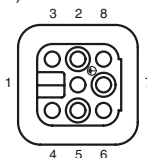
Pin	Signal
1	Transmission de données (+)
2	Transmission de données (-)
3	Réception de données (+)
4	Non affecté
5	Non affecté
6	Réception de données (-)
7	Non affecté
8	Non affecté

Connecteur femelle M12, 4 broches (éclairage externe)



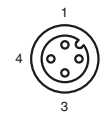
Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Commande laser
3	Masse
4	Commande d'éclairage

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: 2012-12-17 08:55 Date d'édition: 2012-12-17 194232_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Emetteur de lumière	DEL flash intégrée
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	200 ... 450 mm
Gamme de profondeur de champ	± 50 mm
Champ de lecture	330 mm x 250 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**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-GP-10M-PUR-ABG-V45-G

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

V45-GP

Connecteur câble "montage en opposition de phase" non précâblé

V45-G

Connecteur mâle, à câbler par soi-même

V1S-G-10M-PVC

Prise câble, M12, 4 pôles, câble PVC

V8HAN-G

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

OITControl

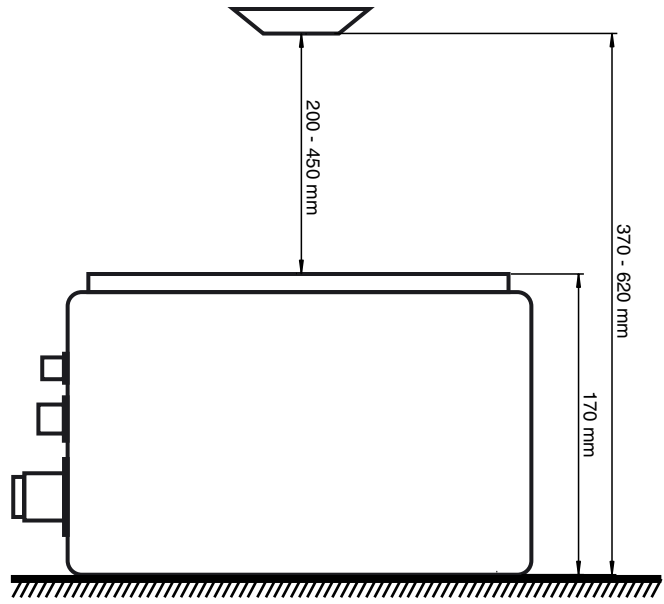
Logiciel pour système d'identification de température élevée OIT

OIZ-FG500

Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500

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

Remarque



Dimensions

