



**Marque de commande**

**OIT300-F113-B12-CB2**

Système d'identification optique de haute température, 100 à 270 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

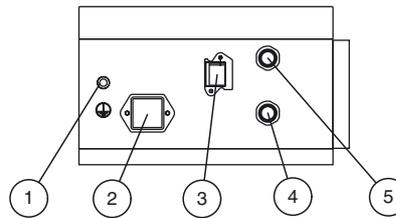
**Fonction**

Le lecteur stationnaire OIT300-F113-B12-CB2 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.

Pour le système d'identification haute température OIT, on utilise comme porte-code des plaques métalliques dotées d'une matrice à trous, qui sont adaptées à des températures pouvant atteindre 500 °C, ainsi qu'aux charges mécaniques importantes.

L'installation facile ainsi que la mise en service sans apprentissage complexe et fastidieux permettent un démarrage rapide. Les connecteurs enfichables pour un remplacement rapide des appareils et la commande à jeux d'instructions simples via l'interface Ethernet garantissent une utilisation des plus faciles. Une vitre en verre anti-rayure remplaçable au besoin et le boîtier métallique stable font de l'OIT300-F113-B12-CB2 un système d'identification robuste et performant.

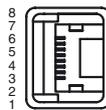
**Éléments de visualisation / réglage**



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

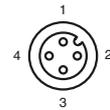
**Raccordement électrique**

**Connecteur femelle réseau 8 broches (LAN)**



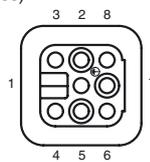
Pin	Signal
1	Transmission de données (+)
2	Transmission de données (-)
3	Réception de données (+)
4	Non affecté
5	Non affecté
6	Réception de données (-)
7	Non affecté
8	Non affecté

**Connecteur femelle M12, 4 broches (éclairage externe)**



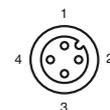
Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Commande laser
3	Masse
4	Commande d'éclairage

**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: 2012-12-17 08:55 Date d'édition: 2012-12-17 211114\_fra.xml

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Emetteur de lumière	DEL flash intégrée
Type de lumière	infrarouge
symbolologies des codes à barres	Matrice perforée Plage de valeurs : à 4 chiffres numérique, de 1 à 4095 Dimensions du porte-code : 80 mm x 36 mm
Distance de lecture	réglable 100 ... 270 mm
Gamme de profondeur de champ	± 50 mm
Champ de lecture	210 mm x 160 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**

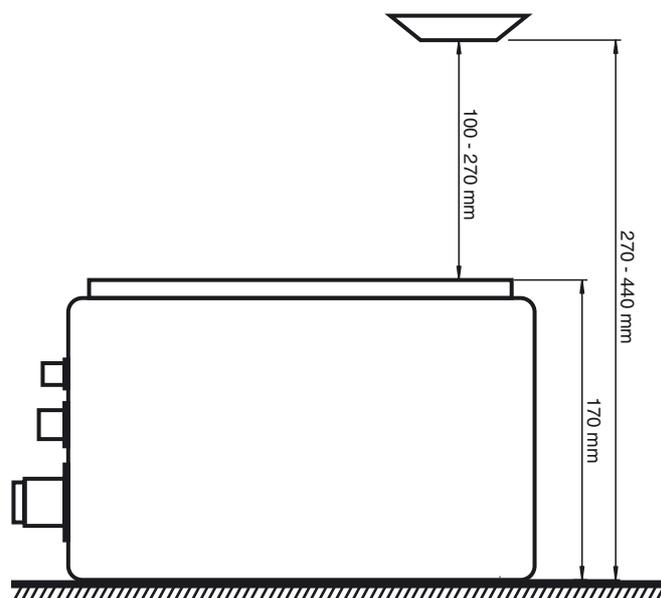
nombre/type	1 sortie électronique, PNP, isolé par coupleur opto-électronique
Tension de commutation	à appliquer en externe 24 V ± 15 % PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie

**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

**Remarque****Accessories****OIC-C11V4A-CB2**

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**

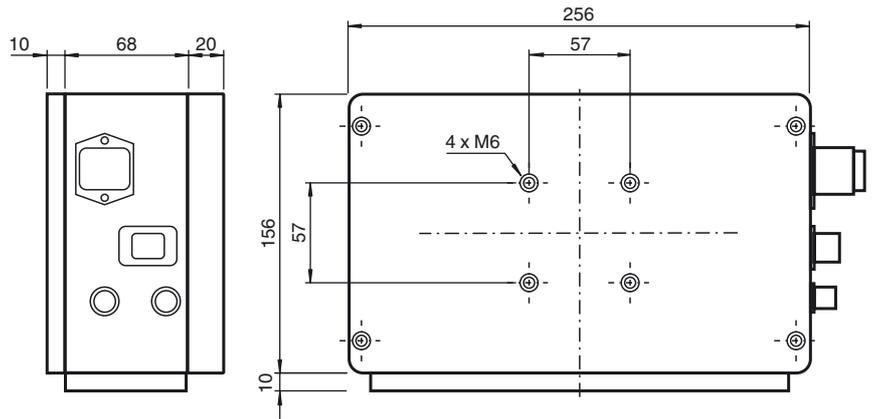
Logiciel pour système d'identification de température élevée OIT

**OIZ-FG500**

Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Dimensions



Date de publication: 2012-12-17 08:55 Date d'édition: 2012-12-17 21:11:14\_fra.xml