



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

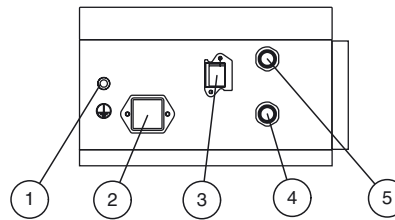
Fonction

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.

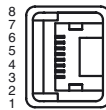
Éléments de visualisation / réglage



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

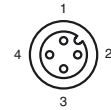
Raccordement électrique

Connecteur femelle réseau 8 broches (LAN)



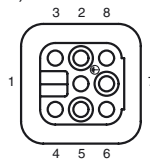
| Pin | Signal |
|-----|-----------------------------|
| 1 | Transmission de données (+) |
| 2 | Transmission de données (-) |
| 3 | Réception de données (+) |
| 4 | Non affecté |
| 5 | Non affecté |
| 6 | Réception de données (-) |
| 7 | Non affecté |
| 8 | Non affecté |

Connecteur femelle M12, 4 broches (éclairage externe)



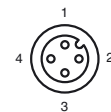
| Pin | Signal |
|-----|----------------------|
| 1 | Alimentation 24 V |
| 2 | Commande laser |
| 3 | Masse |
| 4 | Commande d'éclairage |

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

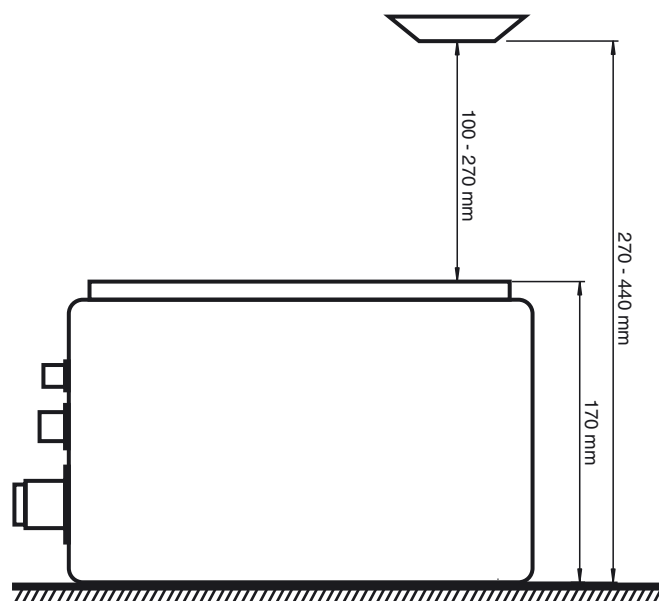
| | |
|------------------------|--|
| nombre/type | 1 sortie électronique, PNP, isolé par coupleur opto-électronique |
| Tension de commutation | à appliquer en externe 24 V ± 15 % PELV |
| Courant de commutation | 100 mA par sortie |

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

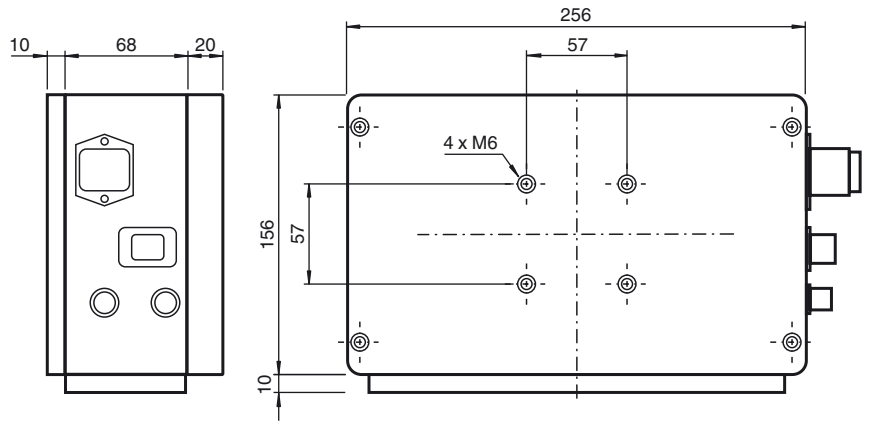
Logiciel pour système d'identification de température élevée OIT

OIZ-FG500

Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500

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

Dimensions



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