



Marque de commande

OIT200-F113-B12-CB

Système d'identification optique de haute température, 140 à 200 mm

Caractéristiques

- Porte-code hautes températures jusqu'à 500 °C (932 °F)
- Boîtier compact robuste
- éclairage intégré

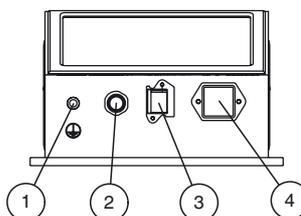
Fonction

Le lecteur stationnaire OIT200-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 au niveau du gros-œuvre dans l'automobile, il règne des conditions ambiantes sévères qui rendent difficile voire même interdisent l'utilisation de porte-codes avec des composants électroniques – en raison p. ex. de changements cycliques de températures.

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'OIT200-F113-B12-CB un système d'identification robuste et performant.

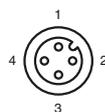
Éléments de visualisation / réglage



1	Mise à la terre
2	Déclencheur
3	LAN
4	Processus

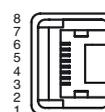
Raccordement électrique

Connecteur femelle M12, 4 broches (Trigger)



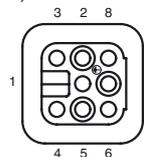
Pin	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Non affecté
3	Masse
4	Signal déclencheur

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 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

Date de publication: 2012-12-17 08:55 Date d'édition: 2012-12-17 194231_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	140 ... 200 mm (réglage en usine) max. 260 mm
Champ de lecture	210 mm x 135 mm pour distance de lecture max.
Principe du détecteur	Contrôleur de profil optique
Fréquence de traitement	5 Hz
vitesse d'objet	déclenché \leq 0,5 m/s

Éléments 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 \pm 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 \pm 15 % PELV
Courant de commutation	100 mA par sortie

Caractéristiques mécaniques

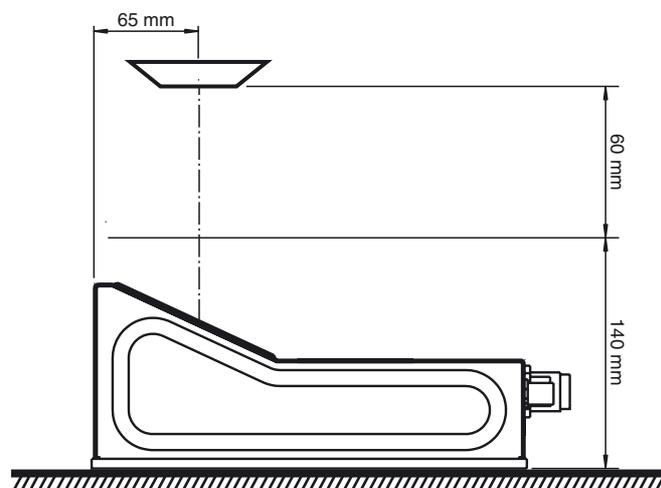
Mode de protection	IP64
Raccordement	Harting HAN, 8 pôles RJ-45 Douille M12 5 pôles
Matériau	
Boîtier	tôle d'acier/acier inox thermopoudré
Masse	env. 3100 g

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

Distance porte-code / OIT200

**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

Dimensions

