



## Système d'identification hautes températures

### OIT200-F113-B12-CB

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

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



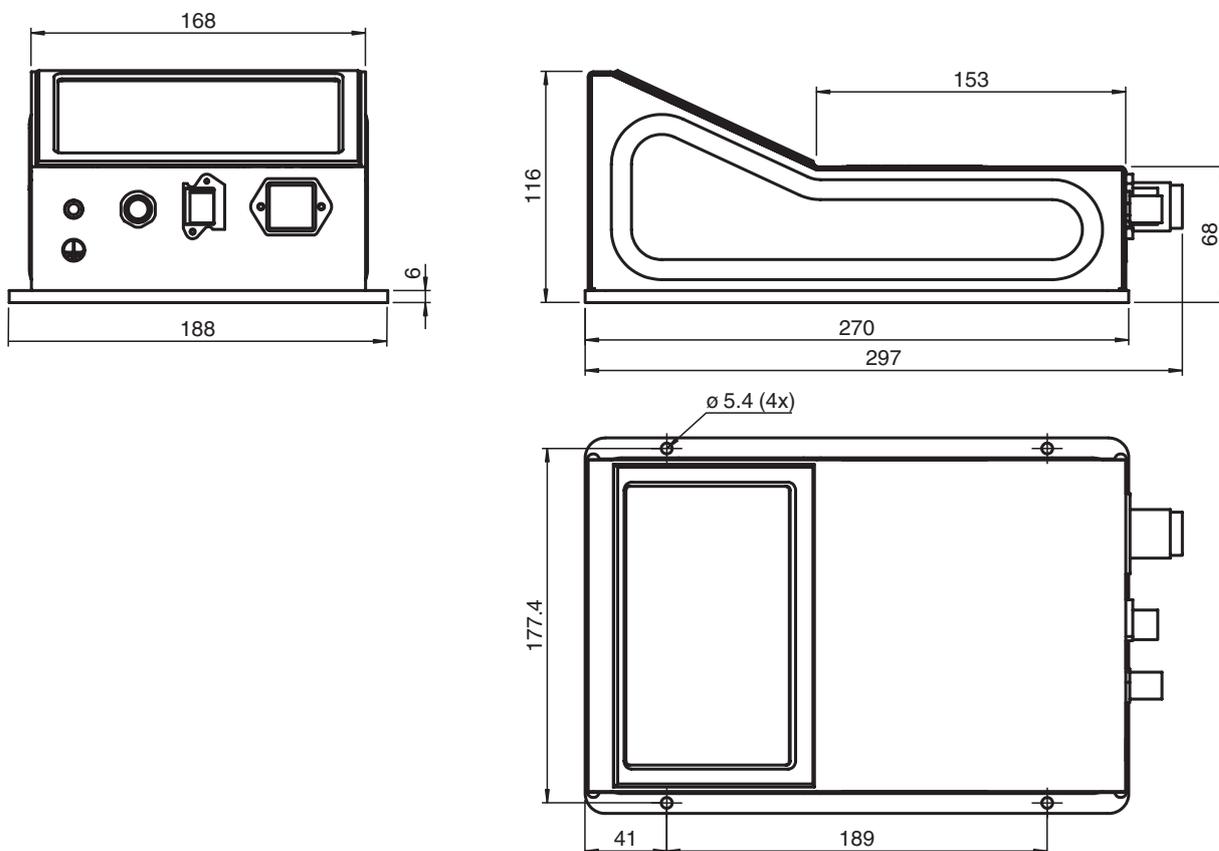
### Fonction

Le lecteur fixe OIT200-F113-B12-CB est un système d'identification optique utilisant les méthodes de vision industrielles, et qui est utilisé dans les procédés de fabrication automatisés. En particulier dans le secteur de la carrosserie, l'environnement de travail difficile complique ou rend impossible l'application de supports de code avec des composants électroniques en raison des changements cycliques de température, par exemple.

Pour cette raison, le système d'identification haute température OIT est équipé de supports de code dotés de grandes plaques métalliques, fournies avec une matrice perforée, qui peut résister à des températures allant jusqu'à 500 °C et à des charges mécaniques élevées.

Grâce à une installation simple et une mise en service qui ne nécessite pas de longue formation complexe, l'appareil est rapidement utilisable. Les connexions enfichables pour un échange rapide des dispositifs et le contrôle avec des ensembles de commandes simples via une interface Ethernet garantissent un fonctionnement très facile. Un panneau en verre de quartz résistant aux rayures, qui peut être remplacé si nécessaire, ainsi que son boîtier en métal stable font de l'OIT200-F113-B12-CB un système d'identification robuste et puissant.

### Dimensions



Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 194231\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

<b>Caractéristiques générales</b>		
Emetteur de lumière		LED 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.
Fréquence de traitement		5 Hz
vitesse d'objet		déclencé max. 0,5 m/s
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		51 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		10 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>		
Indication fonctionnement		LED verte : alimentation LED verte : disponibilité
Visual. état de commutation		LED jaune : Trigger LED jaune : code lu LED rouge : panne anticipée LED rouge : erreurs cumulées
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 15% , PELV
Courant d'emploi	I <sub>B</sub>	250 mA sans pilote de sortie
<b>Interface</b>		
Physique		Ethernet
Protocole		TCP/IP
Vitesse de transfert		100 MBit/s
<b>Entrée</b>		
Tension d'entrée		à appliquer en externe 24 V ± 15% PELV
nombre/type		1 entrée de déclenchement 2 entrées de commande , isolé par coupleur opto-électronique
Courant d'entrée		env. 1 mA pour 24 V C.C.
<b>Sortie</b>		
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
<b>Conformité</b>		
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27:2009
Tenue admissible aux vibrations		EN 60068-2-6:2008
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Immunité		EN 61326-1:2013
Sécurité photobiologique		EN 62471:2008 groupe d'exception
<b>Agéments et certificats</b>		
Conformité CE		CE
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP64
Raccordement		Harting HAN, 8 pôles RJ-45 Douille M12 5 pôles Revêtement en ferrite fourni pour la suppression du câble Ethernet
Matériau		
Boîtier		tôle d'acier/acier inox thermopoudré

Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 194231\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

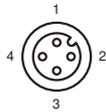
**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Masse	env. 3100 g
-------	-------------

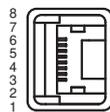
## Affectation des broches

### Fiche M12 4 broches (Trigger)



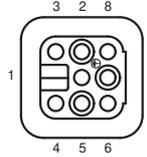
Broche	Signal
1	Alimentation 24 V
2	Non affecté
3	Masse
4	Signal déclencheur

### Connexion réseau 8 broches (LAN)



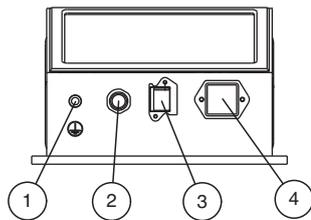
Broche	Signal
1	Transmission de données (+)
2	Transmission de données (-)
3	Réception de données (+)
4	Non affecté
5	Non affecté
6	Réception de données (-)
7	Non affecté
8	Non affecté

### Connexion Harting 8 broches (Process)



Broche	Signal
1	n.c. (réservé)
2	Masse pour alimentation E/S séparées (GND IO)
3	Mode bit 1 (MOD 1)
4	Mode bit 0 (MOD 0)
5	Alimentation 24 V pour E/S séparées (24 V IO)
6	Alimentation 24 V appareil
7	n.c. (réservé)
8	Masse appareil (GND)

## Assemblage



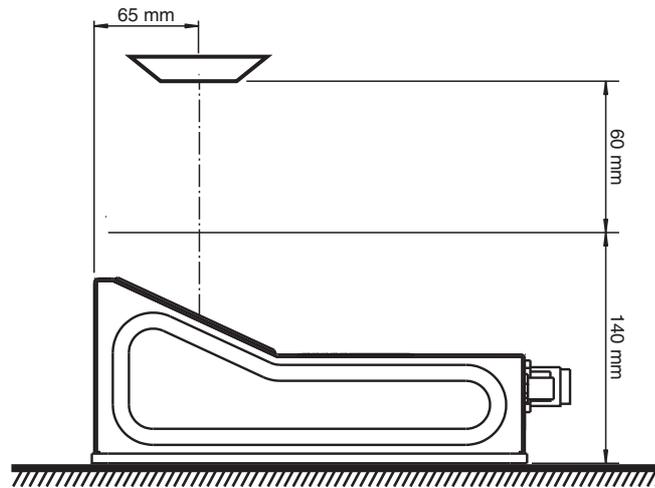
1	Mise à la terre
2	Déclencheur
3	LAN
4	Processus

## Accessoires

	<b>V8HAN-G-10M-PVC-ABG</b>	Prise câble, Harting, 8 broches, blindée, câble PVC
	<b>V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G</b>	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	<b>V45-GP</b>	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site, raccordement autodénudant, extérieur
	<b>V1S-G-10M-PVC</b>	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris
	<b>V8HAN-G</b>	Boîte de câble, Harting, à 8 broches, facile à assembler
	<b>OITControl</b>	Logiciel pour système d'identification de température élevée OIT
	<b>OIZ-FG500</b>	Vitre de rechange pour OIT300, OIT500 et OIT1500

**Conditions d'installation**

Distance porte-code / OIT200



Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 194231\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com