

Système d'identification hautes températures

OIT500-F113-B12-CB



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

Système d'identification optique de haute température, 200 ... 450 mm

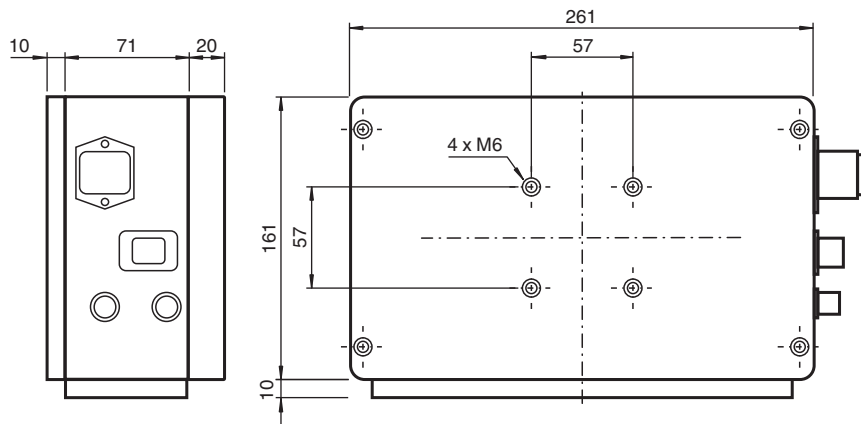


Fonction

Le lecteur fixe OIT500-* est un système d'identification optique utilisant des méthodes de vision industrielles, et qui est utilisé dans les procédés de fabrication automatisés. Les conditions de l'environnement inhérentes à la construction automobile en particulier, avec notamment des variations de température cycliques, rendent souvent difficile, voire impossible, l'utilisation d'étiquettes en lecture seule comprenant des composants électroniques. Pour le système d'identification haute température OIT, des étiquettes en lecture seule composées de plaques métalliques solides comprenant une matrice perforée sont utilisées. Elles sont conçues pour être utilisées à des températures pouvant atteindre 500 °C et adaptées aux contraintes mécaniques élevées.

Leur installation et leur mise en service simplifiées ne requièrent aucun processus d'apprentissage long et fastidieux et permettent une entrée rapide. Des connexions enfichables permettant le remplacement rapide des appareils et un contrôleur à commande simple configuré à partir de l'interface Ethernet assurent un fonctionnement simple. Un panneau en verre de quartz remplaçable et résistant aux rayures associé à un coffret métallique extrêmement solide rendent le système d'identification OIT500-* aussi efficace que robuste.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

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	200 ... 450 mm
Gamme de profondeur de champ	± 50 mm
Champ de lecture	330 mm x 250 mm pour distance de lecture max.

Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 194232_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

PEPPERL+FUCHS

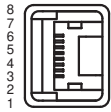
Données techniques

Fréquence de traitement	5 Hz
vitesse d'objet	déclencé max. 0,5 m/s
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	51 a
Durée de mission (T _M)	10 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
Éléments de visualisation/réglage	
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
Caractéristiques électriques	
Tension d'emploi	U _B 24 V CC ± 15% , PELV
Courant d'emploi	I _B 250 mA sans pilote de sortie
Interface	
Physique	Ethernet
Protocole	TCP/IP
Vitesse de transfert	100 MBit/s
Entrée	
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.
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
Conformité	
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
Agréments et certificats	
Conformité CE	CE
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP64
Raccordement	Harting HAN, 8 pôles RJ-45 2 x Douille M12 5 pôles Revêtement en ferrite fourni pour la suppression du câble Ethernet
Matériau	
Boîtier	aluminium injecté thermopoudré
Masse	env. 4000 g

Affectation des broches

Connexion réseau 8 broches

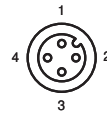
(LAN)



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

Fiche M12 4 broches

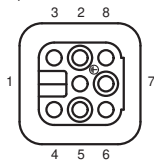
(éclairage externe)



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

Connexion Harting 8 broches

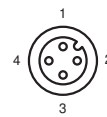
(Process)



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)

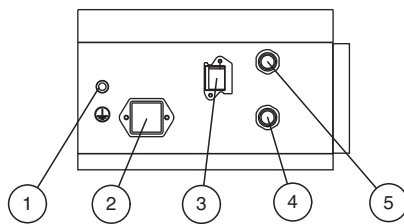
Fiche M12 4 broches

(Trigger)



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

Assemblage






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

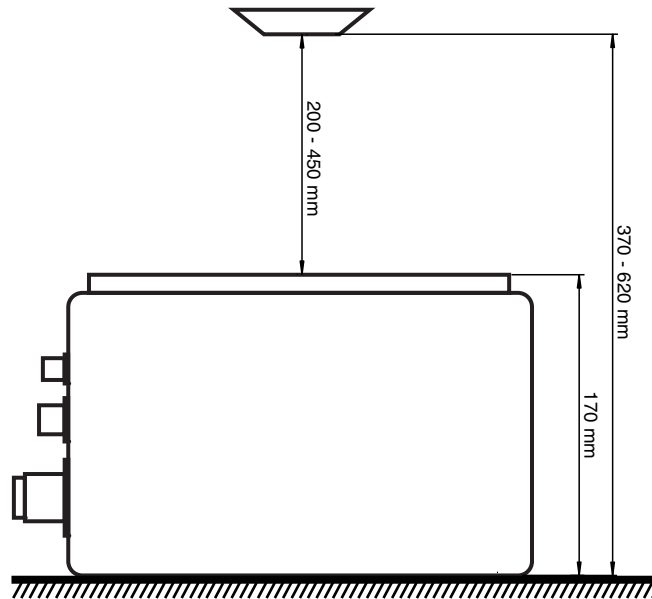
Accessoires

	V8HAN-G-10M-PVC-ABG	Prise câble, Harting, 8 broches, blindée, câble PVC
	V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G	Câble de liaison Ethernet RJ45 vers RJ45, codage PROFINET, 4 broches, câble PUR vert, Cat5e, blindé, certifié UL, adapté aux chaînes de halage
	V45-GP	Connecteur mâle RJ45 droit, 4 broches, Cat5, blindé, montable sur site, raccordement autodénudant, extérieur
	V1S-G-10M-PVC	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris

Accessoires

	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

Ecarts étiquettes électroniques à code fixe/OIT



Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 194232_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

 **PEPPERL+FUCHS**