

Système d'identification hautes températures

OIT300-F113-B12-CB2



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

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

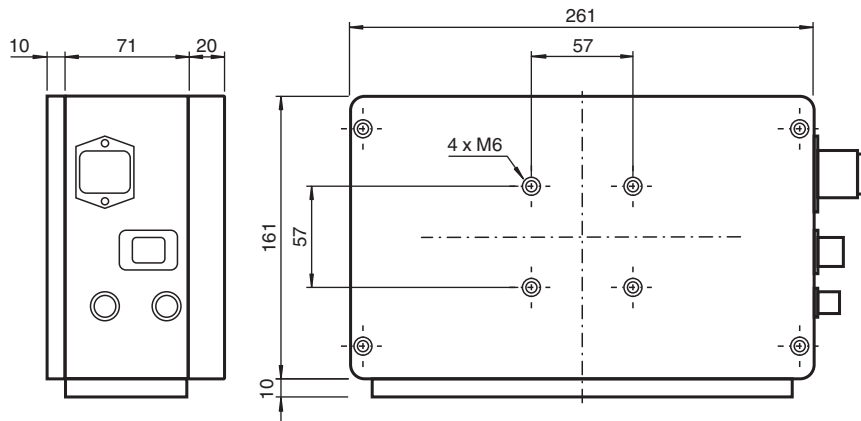


Fonction

Le lecteur fixe OIT300-F113-B12-CB2 est un système d'identification optique utilisant les méthodes de vision industrielles, et qui est utilisé dans les procédés de fabrication automatisés.

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'OIT300-F113-B12-CB2 un système d'identification robuste et puissant.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Emetteur de lumière	LED 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.
Fréquence de traitement	5 Hz

Date de publication: 2023-09-12 Date d'édition: 2023-09-12 : 211114_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

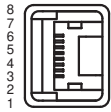
Données techniques

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

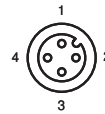
(LAN)



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

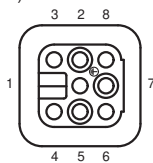
(éclairage externe)



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

Connexion Harting 8 broches

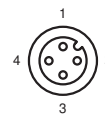
(Process)



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)

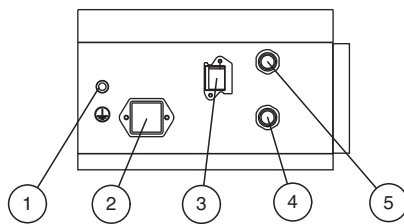
Fiche M12 4 broches

(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

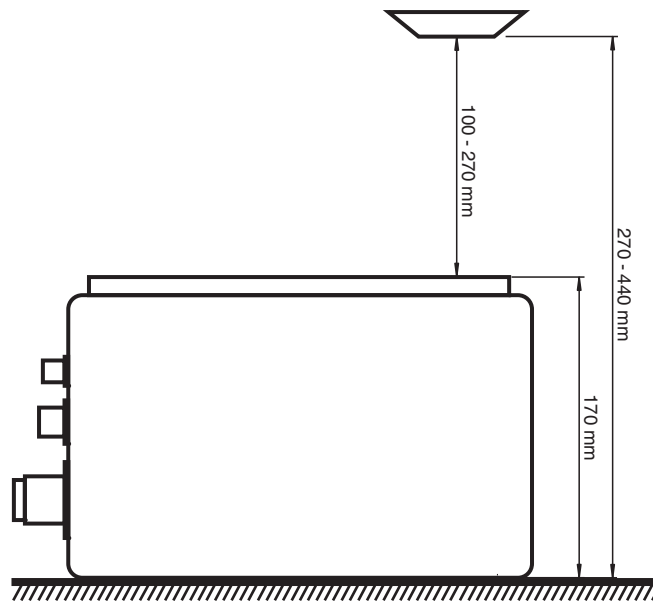
Accessoires

	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 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

Accessoires

	V1S-G-10M-PVC	Cordon mâle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PVC gris
	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 : 211114_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