



Bestellbezeichnung

OIT300-F113-B12-CB2

Merkmale

- Hochtemperatur-Codeträger bis 500 °C (932 °F)
- Robuste und kompakte Bauform
- Integrierte Beleuchtung
- Großer Erfassungsbereich
- Große Schärfentiefe

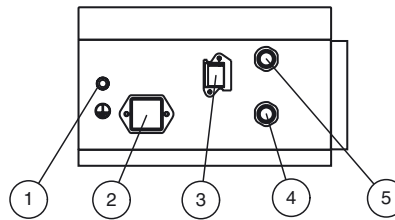
Funktion

Das stationäre Lesegerät OIT300-F113-B12-CB2 ist ein optisches, mit Methoden der industriellen Bildverarbeitung arbeitendes Identifikationssystem und wird innerhalb automatisierter Fertigungsprozesse eingesetzt.

Für das Hochtemperatur-Identifikationssystem OIT werden deshalb als Codeträger massive Metallplatten mit Lochmatrix eingesetzt, die für Temperaturen bis 500 °C und hohe mechanische Belastungen geeignet sind.

Eine einfache Installation sowie die Inbetriebnahme ohne komplizierten und langwierigen TEACH-IN ermöglichen einen schnellen Einstieg. Steckbare Anschlüsse für den schnellen Geräteaustausch und die Steuerung mit einfachen Befehlssätzen über die Ethernet-Schnittstelle garantieren einfachste Bedienung. Eine kratzfeste, bei Bedarf wechselbare Quarzglasscheibe und das stabile Metallgehäuse machen das OIT300-F113-B12-CB2 zu einem robusten und leistungsfähigen Identifikationssystem.

Anzeigen / Bedienelemente

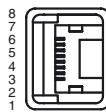


1	Erdungsschraube
2	Spannungsversorgung
3	Netzwerk
4	Trigger
5	externe Beleuchtung

Elektrischer Anschluss

8-pol. Netzwerkbuchse

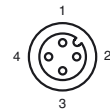
(LAN)



Pin	Signal
1	Transmit Data (+)
2	Transmit Data (-)
3	Receive Data (+)
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	Receive Data (-)
7	nicht belegt
8	nicht belegt

4-polige M12-Buchse

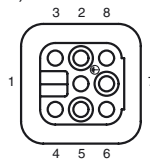
(externe Beleuchtung)



Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	Laser-Ansteuerung
3	Masse
4	Beleuchtungs-Ansteuerung

8-pol. Harting Stecker

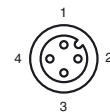
(Process)



Pin	Signal
1	Ausgang Sammelstörung
2	Masse extern
3	Modus Bit 1
4	Modus Bit 0
5	24 V Versorgung extern
6	24 V Versorgung Gerät
7	Eingang Triggerfreigabe
8	Masse Gerät

4-polige M12-Buchse

(Trigger)



Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	nicht belegt
3	Masse
4	Triggersignal

Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtsender	Integrierter LED-Blitz
Lichtart	infrarot

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 211114_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Symbologien	Lochmatrix Wertebereich: 4-stellig numerisch, von 1 bis 4095 Codeträgergröße: 80 mm x 36 mm
Leseabstand	einstellbar 100 ... 270 mm
Schärfentiefe	± 50 mm
Lesefeld	210 mm x 160 mm bei max. Leseabstand
Auswertefrequenz	5 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert ≤ 0,5 m/s
Kenndaten funktionale Sicherheit	
MTTF _d	51 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Anzeigen/Bedienelemente	
Betriebsanzeige	LED grün: Versorgung LED grün: Bereitschaft
Funktionsanzeige	LED gelb: Trigger LED gelb: Code gelesen LED rot: Vorausfall LED rot: Sammelfehler
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	U _B 24 V DC ± 15% , PELV
Betriebsstrom	I _B 250 mA ohne Ausgangstreiber
Schnittstelle	
Physikalisch	Ethernet
Protokoll	TCP/IP
Übertragungsrate	100 MBit/s
Eingang	
Eingangsspannung	extern anzulegen 24 V ± 15% PELV
Anzahl/Typ	1 Triggereingang 2 Steuereingänge , optisch entkoppelt
Eingangsstrom	ca. 1 mA bei 24 V DC
Ausgang	
Anzahl/Typ	1 Elektronikausgang, PNP, optisch entkoppelt
Schaltspannung	extern anzulegen 24 V ± 15% PELV
Schaltstrom	100 mA je Ausgang
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP64
Anschluss	Harting HAN, 8-polig RJ-45 2 x M12-Buchse 5-polig beiliegende Ferrithülse zur Entstörung der Ethernetleitung
Material	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet
Masse	ca. 4000 g
Normen- und Richtlinienkonformität	
Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1 , EN 61000-6-4
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326-1
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Schutzart	EN 60529
Zulassungen und Zertifikate	
EAC-Konformität	TR CU 020/2011

Zubehör**OIC-C11V4A-CB2**

Codeträger für optisches
Hochtemperatur Identifikationssystem,
Edelstahl

V8HAN-G-10M-PVC-ABG

Kabeldose, Harting, 8-polig, geschirmt,
PVC-Kabel

V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G

Verbindungskabel, RJ-45 auf RJ-45,
PUR-Kabel

V45-GP

Kabelstecker "Push-Pull",
konfektionierbar

V45-G

Kabelstecker, konfektionierbar

V1S-G-10M-PVC

Kabelstecker, M12, 4-polig, PVC-Kabel

V8HAN-G

Kabeldose, Harting, 8-polig,
konfektionierbar

OITControl

Software für Hochtemperatur-
Identifikationssystem OIT

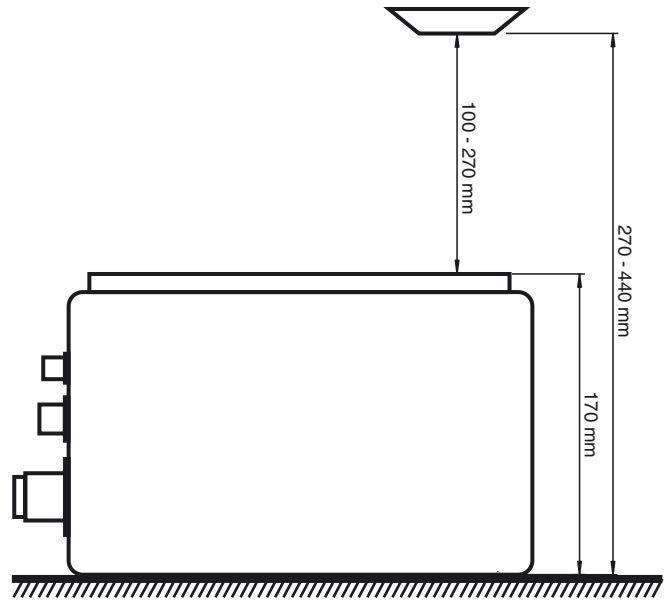
OIZ-FG500

Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500
und OIT1500

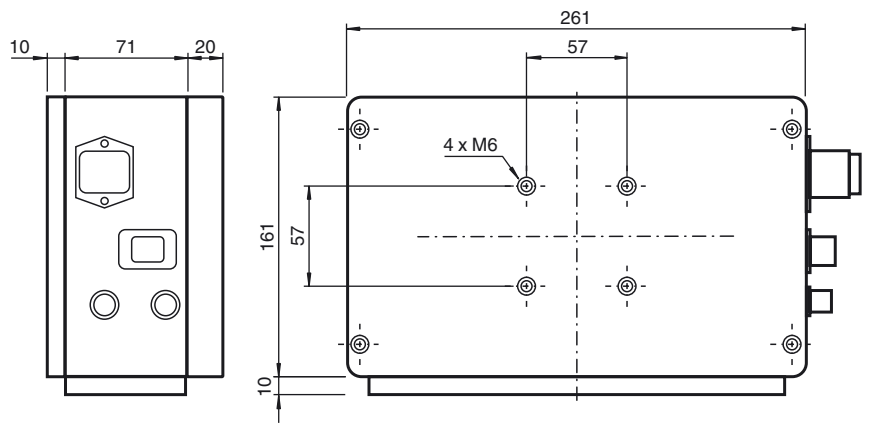
Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter
www.pepperl-fuchs.com



Hinweise



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 211114_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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