



Bestellbezeichnung

OIT200-F113-B12-CB

Optisches Hochtemperatur-Identifikationssystem, 140 ... 200 mm

Merkmale

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

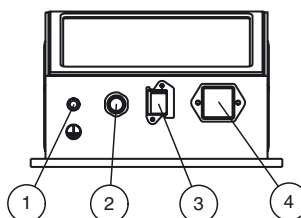
Funktion

Das stationäre Lesegerät OIT200-F113-B12-CB ist ein optisches, mit Methoden der industriellen Bildverarbeitung arbeitendes Identifikationssystem und wird innerhalb automatisierter Fertigungsprozesse eingesetzt. Insbesondere im Automobilrohbau herrschen raue Umgebungsbedingungen, die den Einsatz von Codeträgern mit elektronischen Komponenten - bedingt durch z. B. zyklische Temperaturwechsel - erschweren oder sogar unmöglich machen.

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 Quarzglascheibe und das stabile Metallgehäuse machen das OIT200-F113-B12-CB zu einem robusten und leistungsfähigen Identifikationssystem.

Anzeigen / Bedienelemente



1	Erdung
2	Trigger
3	LAN
4	Prozess

Elektrischer Anschluss

4-polige M12-Buchse (Trigger)



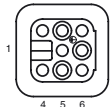
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	nicht belegt
3	Masse
4	Triggersignal

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

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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Lichtsender	Integrierter LED-Blitz
Lichtart	infrarot
Symbolgien	Lochmatrix Datenformat: dezimal Datenkapazität: 6 (numerisch) Orientierung: omnidirektional
Leseabstand	140 ... 200 mm (werksseitige Einstellung) max. 260 mm
Lesefeld	210 mm x 135 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: Voraussfall LED rot: Sammelfehler

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	24 V DC ± 15% , PELV
Betriebsstrom	I _B	250 mA ohne Ausgangstreiber

Veröffentlichungsdatum: 2016-06-14 15:45 Ausgabedatum: 2016-06-14 194231_ger.xml

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

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 M12-Buchse 5-polig beliebige Ferrithülse zur Entstörung der Ethernetleitung
Material	
Gehäuse	Stahlblech/Edelstahl pulverbeschichtet
Masse	ca. 3100 g

Normen- und Richtlinienkonformität

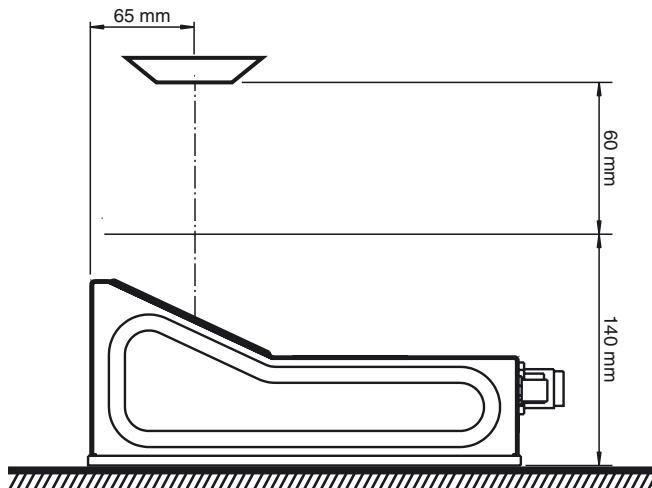
Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1 , EN 61000-6-4
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326-1
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Schutzart	EN 60529

Zulassungen und Zertifikate

EAC-Konformität	TR CU 020/2011
-----------------	----------------

Hinweise

Abstände Codeträger / OIT200



Zubehör

OIC-C10V2A-CB1

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

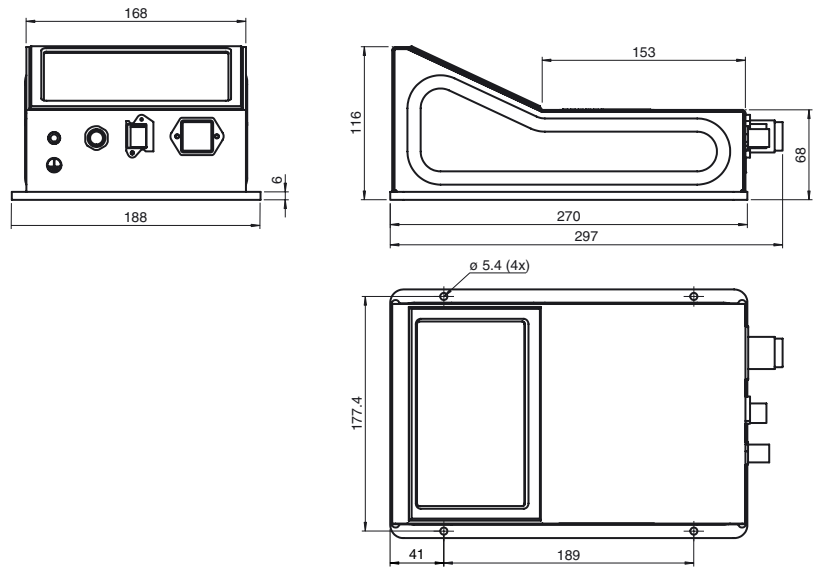
OIZ-FG500

Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500 und OIT1500

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

Veröffentlichungsdatum: 2016-06-14 15:45 Ausgabedatum: 2016-06-14 194231_ger.xml

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2016-06-14 15:45 Ausgabedatum: 2016-06-14 194231_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