



**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

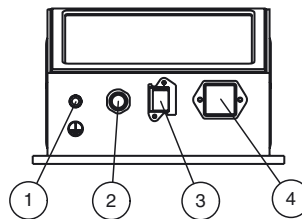
**Funktion**

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 Geräteausaustausch und die Steuerung mit einfachen Befehlssätzen über die Ethernet-Schnittstelle garantieren einfachste Bedienung. Eine kratzfeste, bei Bedarf wechselbare Quarzglas-scheibe 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)



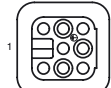
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	nicht belegt
3	Masse
4	Triggersignal

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

Veröffentlichungsdatum: 2012-12-17 08:55 Ausgabedatum: 2012-12-17 194231\_ger.xml

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Lichtsender	Integrierter LED-Blitz
Lichtart	infrarot
Symbologien	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
Sensorprinzip	Kamerasystem
Auswertefrequenz	5 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert $\leq 0,5$ m/s

**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 $\pm 15\%$ , PELV
Betriebsstrom		250 mA ohne Ausgangstreiber

**Schnittstelle**

Physikalisch	Ethernet
Protokoll	TCP/IP
Übertragungsrate	100 MBit/s

**Ausgang**

Anzahl/Typ	1 Elektronikausgang, PNP, optisch entkoppelt
Schaltspannung	extern anzulegen 24 V $\pm 15\%$ PELV
Schaltstrom	100 mA je Ausgang

**Mechanische Daten**

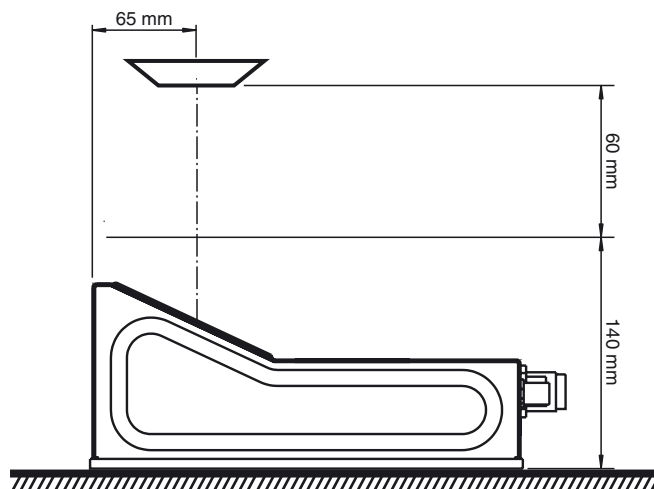
Schutzart	IP64
Anschluss	Harting HAN, 8-polig RJ-45 M12-Buchse 5-polig
Material	
Gehäuse	Stahlblech/Edelstahl pulverbeschichtet
Masse	ca. 3100 g

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Richtlinienkonformität	
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1, EN 61000-6-4
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61326-1
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
Schutzart	EN 60529

**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](http://www.pepperl-fuchs.com)



Abmessungen

