



Bestellbezeichnung

OIT500-F113-B12-CB

Optisches Hochtemperatur-Identifikationssystem, 200 ... 450 mm

Merkmale

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

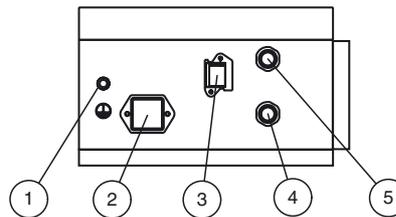
Funktion

Das stationäre Lesegerät OIT500-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 kratz feste, bei Bedarf wechselbare Quarzglas-scheibe und das stabile Metallgehäuse machen das OIT500-F113-B12-CB zu einem robusten und leistungsfähigen Identifikationssystem.

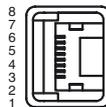
Anzeigen / Bedienelemente



1	Erdungsschraube
2	Spannungsversorgung
3	Netzwerk
4	Trigger
5	externe Beleuchtung

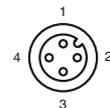
Elektrischer Anschluss

8-pol. Netzwerkbuchse
(LAN)



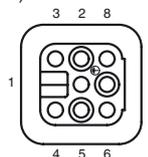
Pin	Signal
1	Transmit Data (+)
2	Transmit Data (-)
3	Receive Data (+)
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	Receive Data (-)
7	nicht belegt
8	nicht belegt

4-polige M12-Buchse
(externe Beleuchtung)



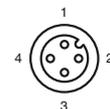
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	Laser-Ansteuerung
3	Masse
4	Beleuchtungs-Ansteuerung

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

Veröffentlichungsdatum: 2012-12-17 08:55 Ausgabedatum: 2012-12-17 194232_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Lichtsender	Integrierter LED-Blitz
Lichtart	infrarot
Symbologien	Lochmatrix Datenformat: dezimal Datenkapazität: 6 (numerisch) Orientierung: omnidirektional
Leseabstand	200 ... 450 mm
Schärfentiefe	± 50 mm
Lesefeld	330 mm x 250 mm bei max. Leseabstand
Sensorprinzip	Kamerasystem
Auswertefrequenz	5 Hz
Objektgeschwindigkeit	getriggert ≤ 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 ± 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 ± 15 % PELV
Schaltstrom	100 mA je Ausgang

Mechanische Daten

Schutzart	IP64
Anschluss	Harting HAN, 8-polig RJ-45 2 x M12-Buchse 5-polig
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 61000-6-4:2001
Schutzart	EN 60529

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

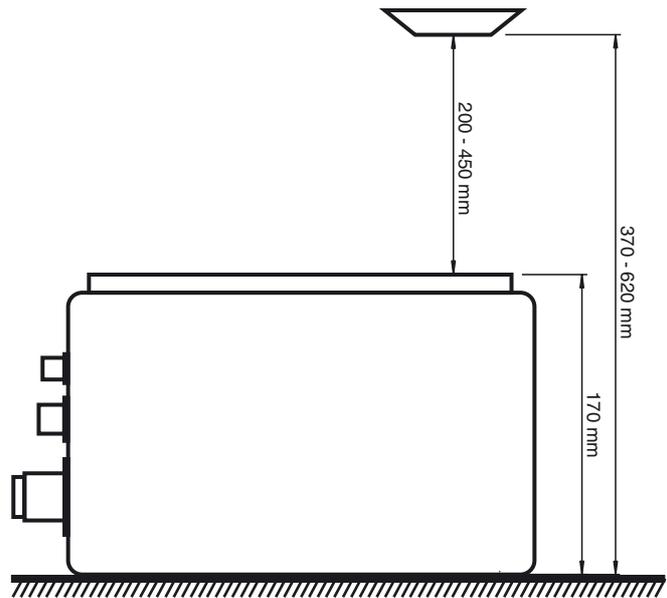
OIZ-FG500

Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500 und OIT1500

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



Hinweise



Abmessungen

