



Bestellbezeichnung

OIT1500-F113-B12-CB

Merkmale

- Hochtemperatur-Codeträger bis 500 °C (932 °F)
- Robuste und kompakte Bauform
- Große Reichweite
- Große Schärfentiefe
- Externe Beleuchtung im Lieferumfang enthalten

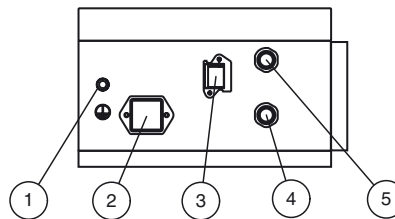
Funktion

Das stationäre Lesegerät OIT1500-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 Quarzglasscheibe, die externe Beleuchtungseinheit und das stabile Metallgehäuse machen das OIT1500-F113-B12-CB zu einem robusten und leistungsfähigen Identifikationssystem.

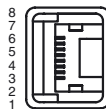
Anzeigen / Bedienelemente



1	Erdungsschraube
2	Spannungsversorgung
3	Netzwerk
4	Trigger
5	externe Beleuchtung

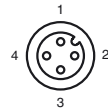
Elektrischer Anschluss

8-pol. Netzwerkbuchse
(LAN)



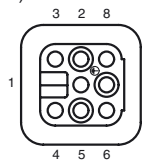
Pin	Signal
1	Transmit Data (+)
2	Transmit Data (-)
3	Receive Data (+)
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	Receive Data (-)
7	nicht belegt
8	nicht belegt

4-polige M12-Buchse
(externe Beleuchtung)



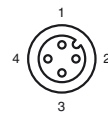
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	Laser-Ansteuerung
3	Masse
4	Beleuchtungs-Ansteuerung

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

Technische Daten

Allgemeine Daten

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 194233_ger.xml

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

Lichtsender	Externe Beleuchtung	
Lichtart	infrarot	
Symbologien	Lochmatrix Datenformat: dezimal Datenkapazität: 6 (numerisch) Orientierung: omnidirektional	
Leseabstand	einstellbar 750 ... 1700 mm	
Schärfentiefe	± 50 mm	
Lesefeld	320 mm x 235 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

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

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

OIC-C10ST-CB1

Codeträger für optisches Hochtemperatur Identifikationssystem

OIC-C10V2A-CB1

Codeträger für optisches Hochtemperatur Identifikationssystem, Edelstahl

V8HAN-G-10M-PVC-ABG

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

V45-G

Kabelstecker, konfektionierbar

V45-GP

Kabelstecker "Push-Pull", konfektionierbar

V8HAN-G

Kabeldose, Harting, 8-polig, konfektionierbar

OITControl

Software für Hochtemperatur-Identifikationssystem OIT

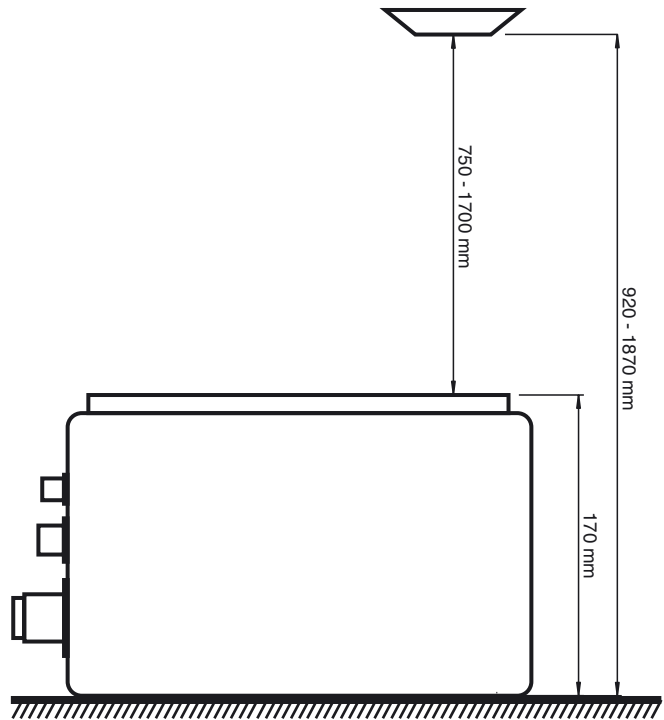
OIZ-FG500

Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500 und OIT1500

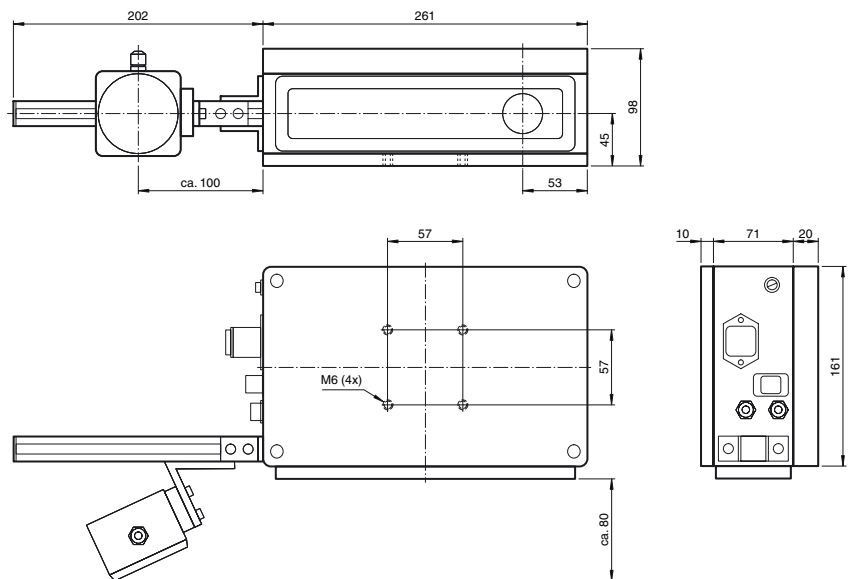
Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 194233_ger.xml

Hinweise



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 194233_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