



Bestellbezeichnung

OIT500-F113-B12-CB3

Merkmale

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

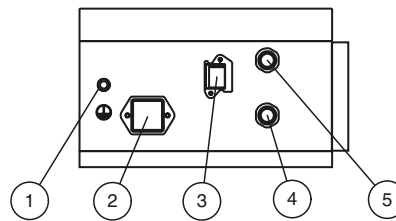
Funktion

Das stationäre Lesegerät OIT* ist ein optisches, mit Methoden der industriellen Bildverarbeitung arbeitendes Identifikationssystem und wird innerhalb automatisierter Fertigungsprozesse eingesetzt. Insbesondere im Automobilrohbau herrschen raue Umgebungsbedingungen, die z. B. durch zyklische Temperaturwechsel den Einsatz von Codeträgern mit elektronischen Komponenten 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 Quarzglasscheibe und das stabile Metallgehäuse machen das OIT* zu einem robusten und leistungsfähigen Identifikationssystem.

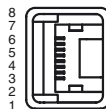
Anzeigen / Bedienelemente



1	Erdungsschraube
2	Spannungsversorgung
3	Netzwerk
4	Trigger
5	externe Beleuchtung

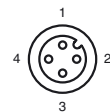
Elektrischer Anschluss

8-pol. Netzwerkbuchse
(LAN)



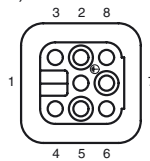
Pin	Signal
1	Transmit Data (+)
2	Transmit Data (-)
3	Receive Data (+)
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	Receive Data (-)
7	nicht belegt
8	nicht belegt

4-polige M12-Buchse
(externe Beleuchtung)



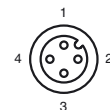
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	nicht belegt
3	Masse
4	Beleuchtungs-Ansteuerung

8-pol. Harting Stecker
(Process)



Pin	Signal
1	nicht belegt
2	Masse extern
3	nicht belegt
4	nicht belegt
5	24 V Versorgung extern
6	24 V Versorgung Gerät
7	nicht belegt
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

Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 274807_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

Lichtart	infrarot	
Symbologien	CB1: Lochmatrix 6 x 6 6 Ziffern dezimal CB3: Lochmuster 3 x 12 12 Ziffern binaer	
Leseabstand	CB1: 300 ... 450 mm CB3: 350 ... 400 mm	
Lesefeld	340 mm x 210 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	24 V ± 15% PELV	
Anzahl/Typ	1 Triggereingang 3 Steuereingänge	
Eingangsstrom	ca. 1 mA bei 24 V DC	
Ausgang		
Anzahl/Typ	1 konventioneller Elektronikausgang, PNP	
Schaltspannung	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	
Material		
Gehäuse	Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet	
Masse	ca. 4000 g	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Richtlinienkonformität		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2013 , EN 61000-6-4:2007/A1:2011	
Normenkonformität		
Störfestigkeit	EN 61326-1:2013	
Störaussendung	EN 61000-6-4:2007/A1:2011	
Schutzart	EN 60529	
Zulassungen und Zertifikate		
EAC-Konformität	TR CU 020/2011	

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

OIZ-FG500

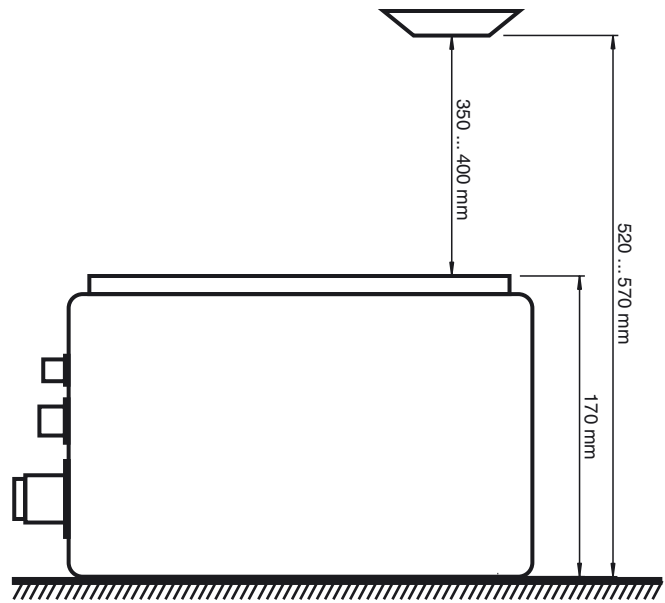
Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500 und OIT1500

Vision Configurator

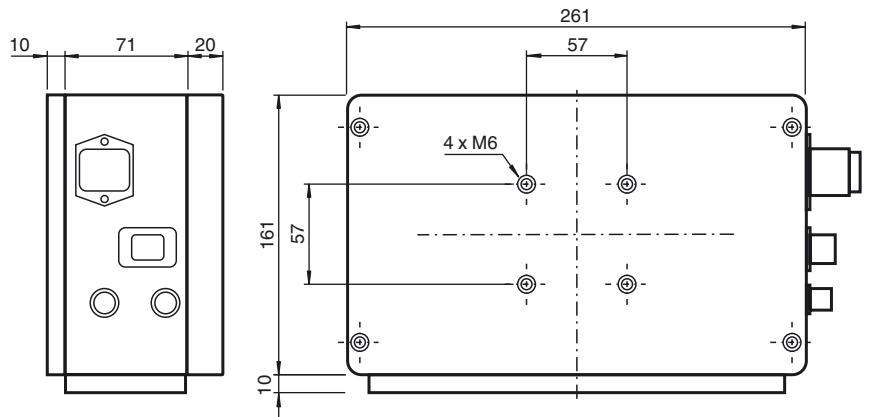
Bediensoftware für kamerabasierte Sensoren

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

Hinweise



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 11:04 Ausgabedatum: 2019-08-23 274807_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