



Hochtemperatur-Identifikationssystem OIT200-F113-B12-CB

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

Optisches Hochtemperatur-Identifikationssystem, 140 ... 200 mm



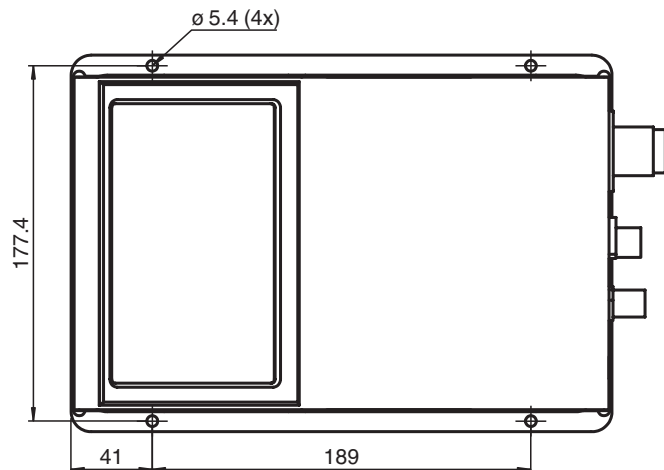
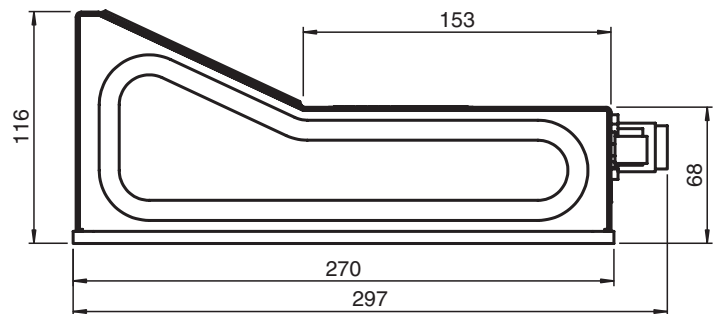
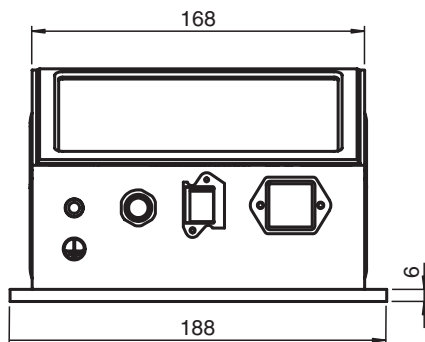
Funktion

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

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-08-31 Ausgabedatum: 2023-08-31 Dateiname: 194231_ger.pdf

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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

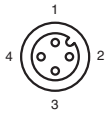
Allgemeine Daten		
Lichtsender		Integrierter LED-Blitz
Lichtart		infrarot
Symbologien		Lochmatrix Datenformat: dezimal Datenkapazität: 6 (numerisch) Orientierung: omnidirektional
Leseabstand		140 ... 200 mm (werksseitige Einstellung) max. 260 mm
Lesefeld		210 mm x 135 mm bei max. Leseabstand
Auswertefrequenz		5 Hz
Objektgeschwindigkeit		getriggert max. 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
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
Konformität		
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27:2009
Schwingungsfestigkeit		EN 60068-2-6:2008
Störaussendung		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Störfestigkeit		EN 61326-1:2013
Photobiologische Sicherheit		EN 62471:2008 freie Gruppe
Zulassungen und Zertifikate		
CE-Konformität		CE
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 beiliegende Ferrithülse zur Entstörung der Ethernetleitung
Material		
Gehäuse		Stahlblech/Edelstahl pulverbeschichtet
Masse		ca. 3100 g

Veröffentlichungsdatum: 2023-08-31 Ausgabedatum: 2023-08-31 Dateiname: 194231_geir.pdf

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

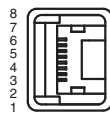
Anschlussbelegung

4-polige M12-Buchse (Trigger)



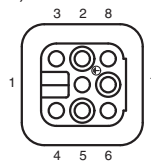
Pin	Signal
1	24 V Versorgung
2	nicht belegt
3	Masse
4	Triggersignal

8-pol. Netzwerkbuchse (LAN)



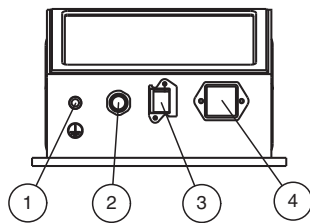
Pin	Signal
1	Transmit Data (+)
2	Transmit Data (-)
3	Receive Data (+)
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	Receive Data (-)
7	nicht belegt
8	nicht belegt

8-pol. Harting Stecker (Process)



Pin	Signal
1	n.c. (reserviert)
2	Masse für separate I/O-Versorgung (GND IO)
3	Modus Bit 1 (MOD 1)
4	Modus Bit 0 (MOD 0)
5	24 V Versorgung für separate I/O (24 V IO)
6	24 V Versorgung Gerät
7	n.c. (reserviert)
8	Masse Gerät (GND)

Aufbau



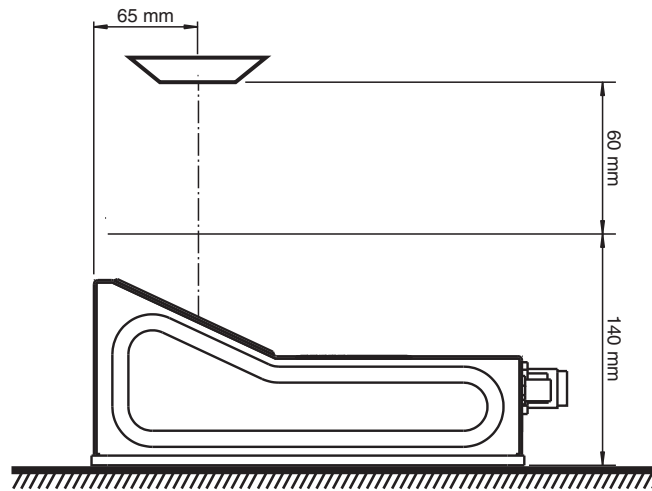
1	Erdung
2	Trigger
3	LAN
4	Prozess

Zubehör

	V8HAN-G-10M-PVC-ABG	Kabeldose, Harting, 8-polig, geschirmt, PVC-Kabel
	V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G	Buskabel Ethernet RJ45 auf RJ45 PROFINET-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grün, Cat5e, geschirmt, UL-zugelassen, schleppkettentauglich
	V45-GP	Kabelstecker RJ45 gerade 4-polig, Cat5, abgeschirmt, konfektionierbar, Schneidklemmverbindung, Outdoor
	V1S-G-10M-PVC	Kabelstecker M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PVC-Kabel grau
	V8HAN-G	Kabeldose, Harting, 8-polig, konfektionierbar
	OITControl	Software für Hochtemperatur-Identifikationssystem OIT
	OIZ-FG500	Ersatzglasscheibe für OIT300, OIT500 und OIT1500

Einbaubedingungen

Abstände Codeträger / OIT200



Veröffentlichungsdatum: 2023-08-31 Ausgabedatum: 2023-08-31 Dateiname: 194231_ger.pdf

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