



## Hochtemperatur-Identifikationssystem OIT200-F113-B12-CB

- Portacódigos para altas temperaturas hasta 500 °C (932 °F)
- Construcción robusta y compacta
- Iluminación integrada

Sistema óptico de identificación para altas temperaturas, 140 a 200 mm

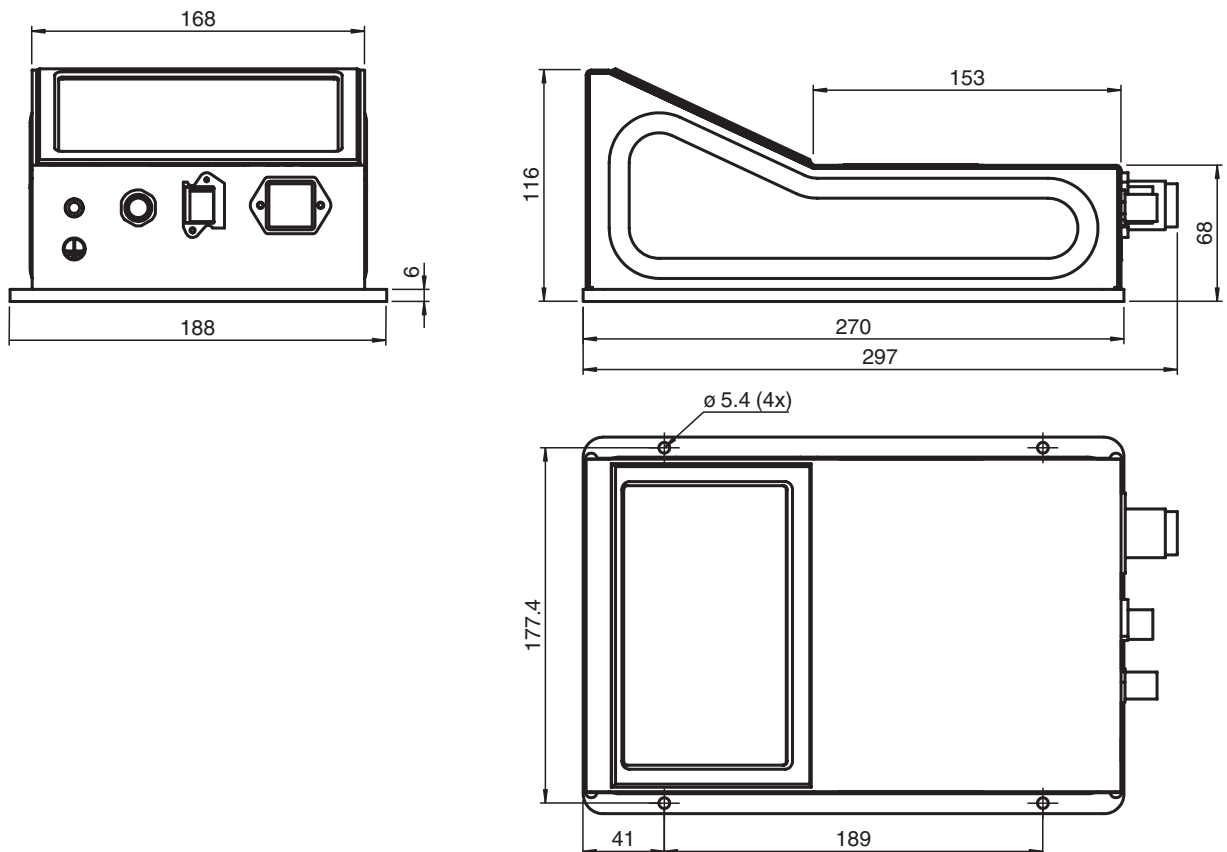


### Función

El escáner fijo OIT200-F113-B12-CB es un sistema de identificación óptica que utiliza los métodos del procesamiento industrial de imágenes y que puede usarse en procesos de fabricación automatizados. En el caso particular del trabajo con carrocerías, hay condiciones ambientales exigentes que complican o imposibilitan la aplicación de transmisores de código con componentes electrónicos debido, por ejemplo, a cambios cíclicos en la temperatura.

Por ese motivo, el sistema de identificación de alta temperatura OIT está equipado con transmisores de código con grandes placas metálicas, provistas de una matriz perforada, que pueden soportar temperaturas de hasta 500 °C y grandes cargas mecánicas. La sencilla instalación y puesta en marcha, sin una programación larga y complicada, permiten una aplicación rápida. Las conexiones enchufables, que permiten un intercambio rápido de dispositivos, junto con un control derivado de un sencillo conjunto de comandos a través de una interfaz Ethernet, garantizan un funcionamiento muy sencillo. Un panel de cristal de cuarzo resistente a arañazos, que se puede sustituir cuando es necesario, así como la carcasa metálica estable, hacen del OIT200-F113-B12-CB un sistema de identificación resistente y potente.

### Dimensiones



Fecha de publicación: 2023-09-12 Fecha de edición: 2023-09-12 : 194231\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

Datos generales		
Emisor de luz		LED integrado
Tipo de luz		infrarrojo
Simbologías		Matriz perforada Formato de datos: decimal Capacidad de datos: 6 (numérico) Orientación: omnidireccional
Distancia de lectura		140 ... 200 mm (Ajustes de fábrica) máx. 260 mm
Campo de lectura		210 mm x 135 mm con la distancia de lectura máx.
Frecuencia de evaluación		5 Hz
Velocidad del objeto		Disparado max. 0,5 m/s
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF <sub>d</sub>		51 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )		10 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)		0 %
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED verde: alimentación LED verde: preparado
Indicación de la función		LED gelb: Trigger LED gelb: Code gelesen LED rot: Vorausfall LED rojo: error colectivo
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 V CC ± 15% , PELV
Corriente de trabajo	I <sub>B</sub>	250 mA sin excitador de salida
Interfaz		
Físico		Ethernet
Protocolo I		TCP/IP
Cuadencia de la transferencia		100 MBit/s
Entrada		
Tensión de entrada		colocación externa 24 V ± 15% PELV
Cantidad/Tipo		1 entrada de activador 2 entradas de control , desacoplado ópticamente
Corriente de entrada		aprox. 1 mA a 24 V CC
Salida		
Cantidad/Tipo		1 Elektronikausgang, PNP, desacoplado ópticamente
Tensión de conmutación		colocación externa 24 V ± 15% PELV
Corriente de conmutación		100 mA por salida
Conformidad		
Resistencia a choques		EN 60068-2-27:2009
Resistencia a las vibraciones		EN 60068-2-6:2008
Aviso de perturbación		EN 61000-6-4:2007+A1:2011
Resistencia a la perturbación		EN 61326-1:2013
Seguridad fotobiológica		EN 62471:2008 grupo eximido
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad CE		CE
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP64
Conexión		Harting HAN, 8-polig RJ-45 Hembrilla M12 de 5 polos Se suministra manguito de ferrita para la supresión del cable Ethernet
Material		
Carcasa		Chapa de acero/Acero inox. recubierto de polvo
Masa		aprox. 3100 g

Fecha de publicación: 2023-09-12 Fecha de edición: 2023-09-12 : 194231\_spa.pdf

## Asignación de conexión

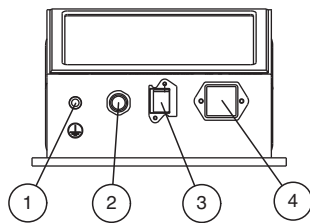
**Conector hembra M12 de 4 pines**  
(Trigger)

**Conexión de red de 8 pines**  
(LAN)

**Conexión Harting de 8 pines**  
(Process)

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	Fuente de alimentación de 24V	1	Transmisión de datos (+)	1	n.c. (en reserva)
2	sin asignación	2	Transmisión de datos (-)	2	Tierra para alimentación de E/S independientes (GND IO)
3	Tierra	3	Recepción de datos (+)	3	Bit de modo 1 (MOD 1)
4	Señal de activación	4	sin asignación	4	Bit de modo 0 (MOD 0)
		5	sin asignación	5	Alimentación de 24 V para E/S independientes (24 V IO)
		6	Recepción de datos (-)	6	Dispositivo de alimentación de 24 V
		7	sin asignación		
		8	sin asignación		

## Montaje



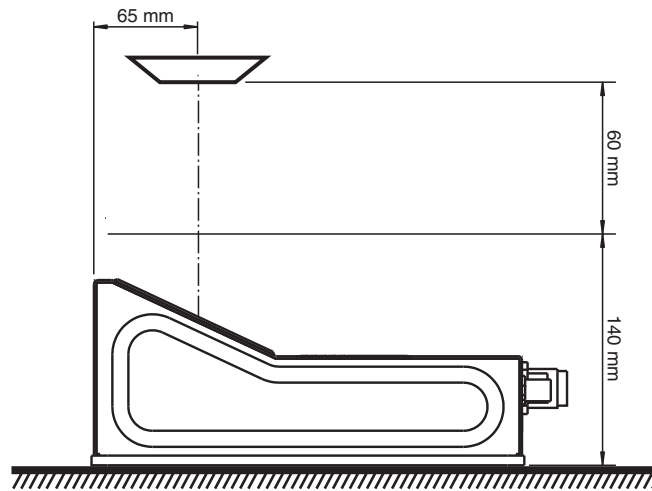
1	Puesta a tierra
2	Disparo
3	LAN
4	Proceso

## Accesorios

	<b>V8HAN-G-10M-PVC-ABG</b>	Conector hembra, Harting, 8 polos, blindado, cable PVC#####
	<b>V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G</b>	Cable de bus Ethernet RJ45 a RJ45 con codificación PROFINET, 4 pines, cable PUR verde, Cat5e, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre
	<b>V45-GP</b>	Conector macho RJ45 recto de 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo, conexión por desplazamiento del aislamiento, para uso en exteriores
	<b>V1S-G-10M-PVC</b>	Juego de cables macho con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris
	<b>V8HAN-G</b>	Caja de cable, Harting, 8 pines, montaje sencillo
	<b>OITControl</b>	Software para sistema óptico de identificación de altas temperaturas
	<b>OIZ-FG500</b>	Luna de repuesto para OIT300, OIT500 y OIT1500

## Condiciones de instalación

Distancias de portacódigos/OIT200



Fecha de publicación: 2023-09-12 Fecha de edición: 2023-09-12 : 194231\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**