

Hochtemperatur-Identifikationssystem

OIT300-F113-B12-CB2



- Portacódigos para altas temperaturas hasta 500 °C (932 °F)
- Construcción robusta y compacta
- Iluminación integrada
- Grandes rangos de detección
- Gran profundidad del foco

Sistema óptico de identificación para altas temperaturas, 100 a 270 mm



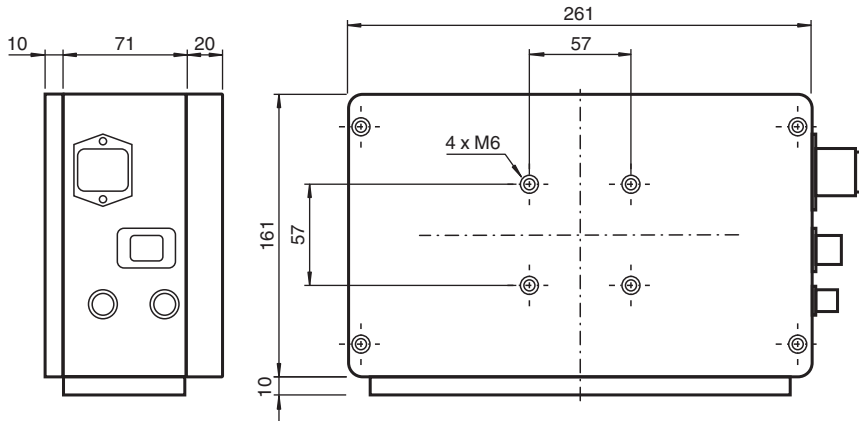
Función

El escáner fijo OIT300-F113-B12-CB2 es un sistema de identificación óptica que utiliza los métodos del procesamiento industrial de imágenes y que puede usarse en procesos de fabricación automatizados.

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 OIT300-F113-B12-CB2 un sistema de identificación resistente y potente.

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Emisor de luz	LED integrado
Tipo de luz	infrarrojo
Simbologías	Matriz perforada Gama de valores: numéricos de 4 posiciones, de 1 a 4095 Codeträgergröße: 80 mm x 36 mm
Distancia de lectura	ajustable 100 ... 270 mm
Profundidad de nitidez	± 50 mm
Campo de lectura	210 mm x 160 mm con la distancia de lectura máx.
Frecuencia de evaluación	5 Hz

Fecha de publicación: 2023-09-12 Fecha de edición: 2023-09-12 : 211114_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

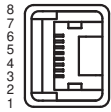
Datos técnicos

Velocidad del objeto		Disparado max. 0,5 m/s
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		51 a
Duración de servicio (T _M)		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: Voraussfall LED rojo: error colectivo
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	24 V CC ± 15% , PELV
Corriente de trabajo	I _B	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 2 x Hembra M12 de 5 polos Se suministra manguito de ferrita para la supresión del cable Ethernet
Material		
Carcasa		Fundición a presión de aluminio recubierto de polvo
Masa		aprox. 4000 g

Asignación de conexión

Conexión de red de 8 pines

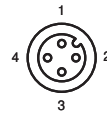
(LAN)



Pin	Señal
1	Transmisión de datos (+)
2	Transmisión de datos (-)
3	Recepción de datos (+)
4	sin asignación
5	sin asignación
6	Recepción de datos (-)
7	sin asignación
8	sin asignación

Conector hembra M12 de 4 pines

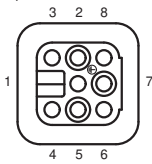
(iluminación externa)



Pin	Señal
1	Fuente de alimentación de 24 V
2	Control láser
3	Tierra
4	Control de iluminación

Conexión Harting de 8 pines

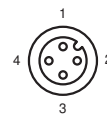
(Process)



Pin	Señal
1	n.c. (en reserva)
2	Tierra para alimentación de E/S independientes (GND IO)
3	Bit de modo 1 (MOD 1)
4	Bit de modo 0 (MOD 0)
5	Alimentación de 24 V para E/S independientes (24 V IO)
6	Dispositivo de alimentación de 24 V
7	n.c. (en reserva)
8	Tierra del dispositivo (GND)

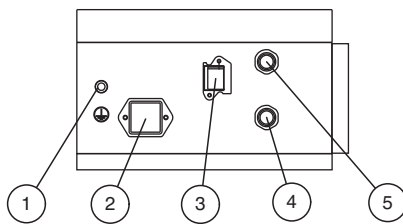
Conector hembra M12 de 4 pines

(Trigger)



Pin	Señal
1	Fuente de alimentación de 24 V
2	sin asignación
3	Tierra
4	Señal de activación

Montaje







1	Tornillo de puesta a tierra
2	Alimentación
3	Red
4	Disparo
5	Iluminación externa

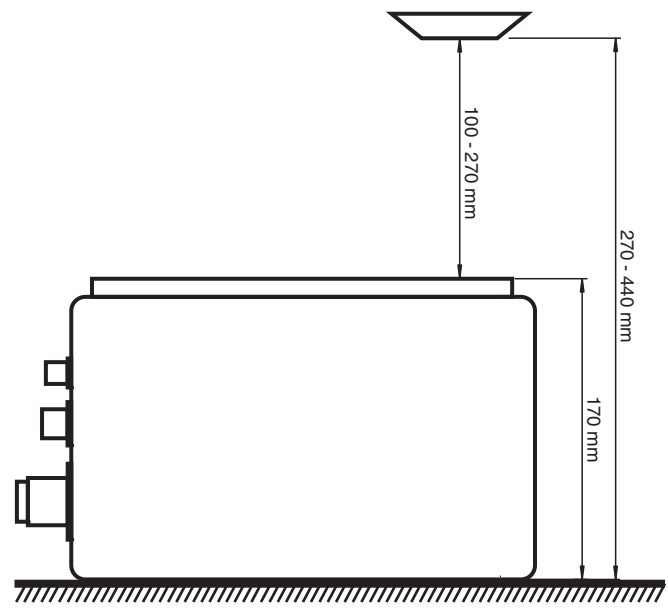
Accesorios

	OIC-C11V4A-CB2	Portacódigos para sistema de identificación óptica a altas temperaturas, acero inoxidable
	V8HAN-G-10M-PVC-ABG	Conector hembra, Harting, 8 polos, blindado, cable PVC#####
	V45-GP-10M-PUR-ABG-V45-G	Cable de bus Ethernet RJ45 a RJ45 con codificación PROFINET, 4 pines, cable PUR verde, Cat5e, apantallado, homologación UL, apto para cadena de arrastre
	V45-GP	Conector macho RJ45 recto de 4 pines, Cat5, apantallado, montaje en campo, conexión por desplazamiento del aislamiento, para uso en exteriores

Accesorios

	V1S-G-10M-PVC	Juego de cables macho con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PVC gris
	V8HAN-G	Caja de cable, Harting, 8 pines, montaje sencillo
	OITControl	Software para sistema óptico de identificación de altas temperaturas
	OIZ-FG500	Luna de repuesto para OIT300, OIT500 y OIT1500

Distancias de portacódigos/OIT



Fecha de publicación: 2023-09-12 Fecha de edición: 2023-09-12 : 211114_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