



## Maestro IO-Link IO-Link-Master02-USB

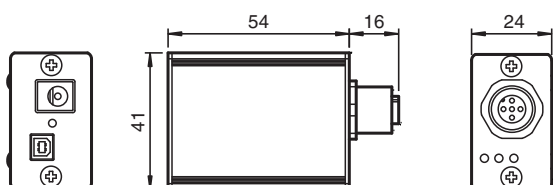
IO-Link maestro, alimentación mediante puerto USB o alimentación independiente, indicadores LED, conector M12 para conexión del sensor



### Función

El maestro USB IO-Link se utiliza para la comunicación con dispositivos IO-Link. Su objetivo es conectar sensores IO-Link a un puerto USB del PC. Tras la instalación de las herramientas FDT suministradas, los sensores IO-Link conectados se pueden configurar y parametrizar a conveniencia. También es posible realizar diagnósticos de sensores. Los sensores con un bajo consumo de corriente reciben la alimentación directamente a través del maestro USB. Para sensores con un mayor consumo de corriente, hay disponible una fuente de alimentación externa adicional. El dispositivo es ideal tanto para realizar pruebas como para operaciones de puesta en marcha y servicio.

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función

Comunicación: LED verde  
Indicador de estado: LED amarillo  
Indicación de diagnóstico: LED rojo  
Indicador de tensión de funcionamiento: LED amarillo

#### Datos eléctricos

Tensión de trabajo	$U_B$	24 V CC / USB 5 V CC
Corriente de trabajo	$I_B$	$\leq 500$ mA

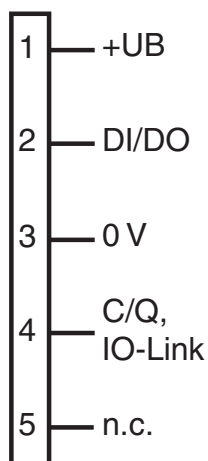
#### Interfaz

Tipo de Interfaz	IO-Link
Protocolo I	IO-Link V1.1 , IO-Link V1.0

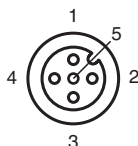
## Datos técnicos

Velocidades de transmisión admitidas	COM 1 (4,8 kbaudios) , COM 2 (38,4 kbaudios) , COM 3 (230,4 kbaudios)
<b>Salida</b>	
Corriente de carga	máx. 80 mA a través de USB para alimentación de sensores 1 A mediante alimentación externa
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Certificados	CE
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humedad del aire relativa	95 % no condensado
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección	IP20 (sólo en estado atornillado)
Conexión	Puerto IO-Link: Conector hembra M12x1, 5 polos con codificación A Tensión de trabajo : DC-9, 2,1 mm USB 2.0 : Conector plug-in MiniB USB
Material	
Carcasa	Aluminio
Masa	aprox. 100 g
<b>Información general</b>	
Volumen de suministro	Cable de conexión USB Fuente de alimentación de 24 V CC IO-Link USB Master 2.0

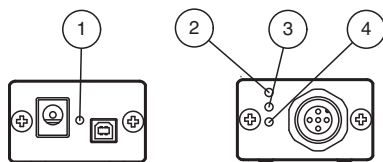
## Asignación de conexión



## Asignación de conexión










## Montaje



1	Funcionamiento	Amarillo
2	Señal CH1 (C/Q)	Verde/Amarillo
3	Señal CH2 (DI/DO)	Amarillo
4	Error	Rojo

## Accesorios

	<b>V19-G-BK2M-PUR-U-V1-G</b>	Cable de conexión, de M12 a M12, 8/4 clavijas, cable de poliuretano
	<b>IO-Link USB Master DTM 2.0</b>	DTM de comunicación para el funcionamiento de IO-Link USB Master 2.0
	<b>PACTware 4.1</b>	Marco FDT
	<b>IODD Interpreter DTM</b>	Software para integración de IODD en una aplicación marco FDT (como por ejemplo, PACTware)
	<b>V15-G-1M-PUR-V15-G</b>	Cable de conexión, M12/M12, cable PUR 5 polos
	<b>IO-Link Offline Parameterization Tool</b>	Paquete de instalación para la parametrización sin conexión IO-Link: PACTware DC, controladores para maestro USB IO-Link, DTM intérprete IODD
	<b>IO-Link-Master02-USB</b>	IO-Link maestro, alimentación mediante puerto USB o alimentación independiente, indicadores LED, conector M12 para conexión del sensor

## Accesorios

Pueden encontrarse otros accesorios en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Fecha de publicación: 2020-06-30 Fecha de edición: 2020-06-30 : 304074\_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

EE. UU.: +1 330 486 0001  
[fa-info@us.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@us.pepperl-fuchs.com)

Alemania: +49 621 776 1111  
[fa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@de.pepperl-fuchs.com)

Singapur: +65 6779 9091  
[fa-info@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@sg.pepperl-fuchs.com)

 **PEPPERL+FUCHS**