



Maestro IO-Link

IO-Link-Master02-USB

- Interfaz IO-Link para datos de procesos, parametrización y diagnóstico
- Alimentación suministrada a través de USB
- Fácil conexión a una PC/computadora portátil a través de USB
- Se incluye suministro de voltaje adicional para dispositivos con mayor consumo de corriente
- Software para visualización y evaluación en PC disponible para descarga gratuita

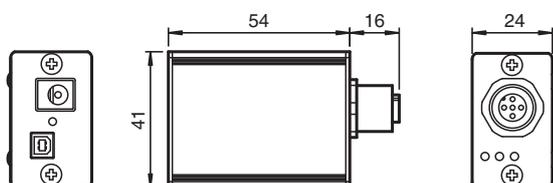
IO-Link maestro, alimentación mediante puerto USB o alimentación independiente, indicadores LED, conector M12 para conexión del sensor



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	<= 500 mA

Interfaz

Tipo de Interfaz	IO-Link
Protocolo I	IO-Link V1.1 , IO-Link V1.0
Velocidades de transmisión admitidas	COM1 (4,8 kbit/s) , COM2 (38,4 kbit/s) , COM3 (230,4 kbit/s)

Salida

Corriente de carga	máx. 80 mA a través de USB para alimentación de sensores 1 A mediante alimentación externa
--------------------	---

Autorizaciones y Certificados

Certificados	CE
--------------	----

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humedad del aire relativa	95 % no condensado

Fecha de publicación: 2025-07-15 Fecha de edición: 2025-07-15 : 304074_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

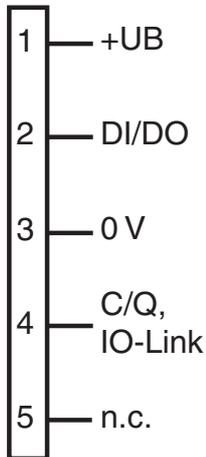
Datos mecánicos

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
Dimensiones	
Altura	24 mm
Anchura	41 mm
Profundidad	54 mm

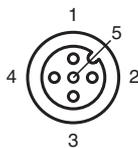
Información general

Volumen de suministro	Cable de conexión USB Fuente de alimentación de 24 V CC IO-Link USB Master 2.0
-----------------------	--

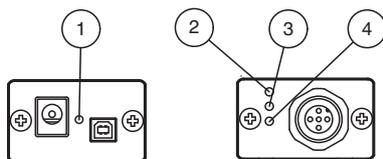
Asignación de conexión



Asignación de conexión



Montaje



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

Fecha de publicación: 2025-07-15 Fecha de edición: 2025-07-15 : 304074_spa.pdf