

Maestro IO-Link

IO-Link-Master02-USB



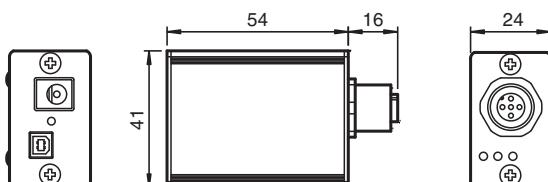
IO-Link maestro, alimentación mediante puerto USB o alimentación independiente, indicadores LED, conector M12 para conexión del sensor



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	$< = 500 \text{ mA}$

Interfaz

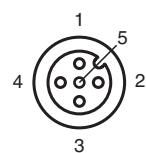
Tipo de Interfaz	IO-Link
Protocolo I	IO-Link V1.1 , IO-Link V1.0

Datos técnicos

Velocidades de transmisión admitidas	COM 1 (4,8 kbaudios) , COM 2 (38,4 kBaudios) , COM 3 (230,4 kbaudios)
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
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
Información general	
Volumen de suministro	Cable de conexión USB Fuente de alimentación de 24 V CC IO-Link USB Master 2.0

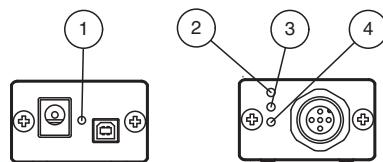
Asignación de conexión

1	+UB
2	DI/DO
3	0 V
4	C/Q, IO-Link
5	n.c.



Asignación de conexión

Montaje



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

Accesorios

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