



IO-Link Master

IO-Link-Master02-USB

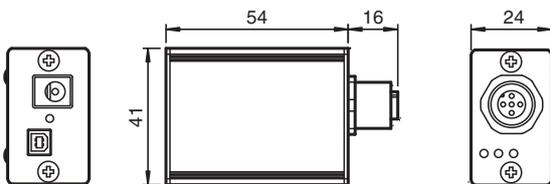
IO-Link Master, Versorgung über USB-Port oder separate Spannungsversorgung, Anzeige-LEDs, M12-Stecker für Sensoranschluss



Funktion

Der IO-Link USB-Master wird zur Kommunikation mit IO-Link Devices eingesetzt. Er stellt das Bindeglied zwischen einem PC mit USB-Schnittstelle und einem IO-Link Sensor her. Nach Installation der mitgelieferten FDT-Tools kann ein angeschlossener IO-Link Sensor komfortabel konfiguriert und parametrisiert werden. Ebenso ist eine Diagnose des Sensors möglich. Die Versorgung von Sensoren mit geringer Stromaufnahme erfolgt direkt aus dem USB-Master heraus. Für Sensoren mit höherer Stromaufnahme steht eine zusätzliche externe Spannungsversorgung zur Verfügung. Damit ist das Gerät sowohl für den Einsatz zu Testzwecken als auch für Inbetriebnahme- und Servicearbeiten bestens geeignet.

Abmessungen



Technische Daten

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	Kommunikation: LED grün Statusanzeige: LED gelb Diagnoseanzeige: LED rot Betriebsspannungsanzeige: LED gelb
------------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	24 V DC / USB 5 V DC
Betriebsstrom	I_B	≤ 500 mA

Schnittstelle

Schnittstellentyp	IO-Link
Protokoll	IO-Link V1.1 , IO-Link V1.0

Veröffentlichungsdatum: 2020-06-30 Ausgabedatum: 2020-06-30 Dateiname: 304074_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

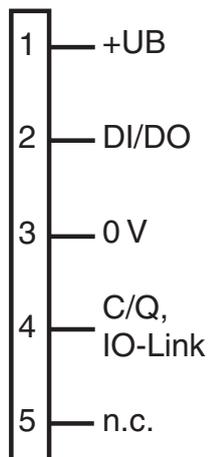
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

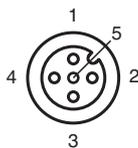
Technische Daten

Unterstützte Baudraten	COM 1 (4.8 kBaud) , COM 2 (38.4 kBaud) , COM 3 (230.4 kBaud)
Ausgang	
Laststrom	max. 80 mA über USB für Sensorversorgung 1 A über externes Netzteil
Zulassungen und Zertifikate	
Zulassungen	CE
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20 (nur im verschraubten Zustand)
Anschluss	IO-Link-Port: M12x1 Buchse, 5-polig, A-codiert Betriebsspannung : DC-9, 2,1 mm USB 2.0 : USB-Stecker Typ MiniB
Material	
Gehäuse	Aluminium
Masse	ca. 100 g
Allgemeine Informationen	
Lieferumfang	USB Verbindungskabel Netzteil 24 V DC IO-Link USB Master 2.0

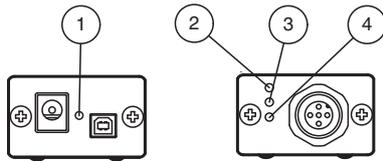
Anschlussbelegung



Anschlussbelegung



Aufbau



1	Betriebsanzeige	gelb
2	Signalanzeige CH1 (C/Q)	grün/gelb
3	Signalanzeige CH2 (DI/DO)	gelb
4	Erroranzeige	rot

Zubehör

	V19-G-BK2M-PUR-U-V1-G	Verbindungskabel, M12 auf M12, 8/4-polig, PUR-Kabel
	IO-Link USB Master DTM 2.0	Kommunikations-DTM für den Betrieb des IO-Link USB Master 2.0
	PACTware 4.1	FDT-Rahmenprogramm
	IODD Interpreter DTM	Software zur Einbindung von IODDs in eine FDT-Rahmenapplikation (z.B. PACTware)
	V15-G-1M-PUR-V15-G	Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 5-polig
	IO-Link Offline Parameterization Tool	Installationspaket für die IO-Link Offline-Parametrierung: PACTware DC, Treiber für IO-Link USB-Master, IODD Interpreter DTM
	IO-Link-Master02-USB	IO-Link Master, Versorgung über USB-Port oder separate Spannungsversorgung, Anzeige-LEDs, M12-Stecker für Sensoranschluss

Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter www.pepperl-fuchs.com

Veröffentlichungsdatum: 2020-06-30 Ausgabedatum: 2020-06-30 Dateiname: 304074_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

 **PEPPERL+FUCHS**