



Bestellbezeichnung

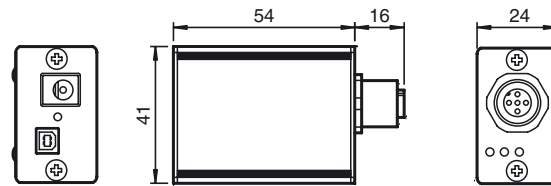
IO-Link-Master02-USB

IO-Link Master
mit Gerätebuchse M12 x 1, 5-polig

Produktinformation

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.

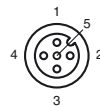
Abmessungen



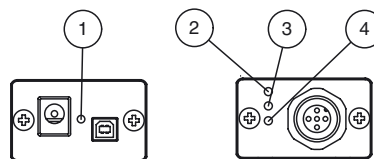
Elektrischer Anschluss

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

Pinbelegung



Anzeigen/Bedienelemente



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

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
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
-----------	--

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
--------------	--

Zulassungen und Zertifikate

Zulassungen	CE
-------------	----

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

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