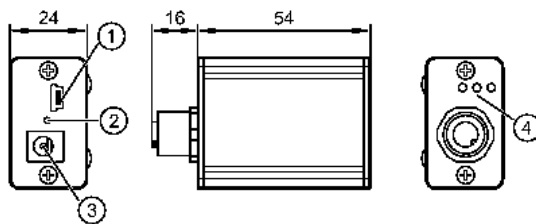


E30390

USB IO-LINK MASTER

Parametriersysteme



- 1: USB, Typ Mini-B (Buchse)
 2: LED Betriebszustand
 3: 24 V DC
 4: Fehler / CH2 (DI/DO) / CH1 (C/Q)


Produktmerkmale

USB IO-Link Master

zum Parametrieren und Analysieren von Geräten

Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)

für Betrieb mit FDT-Rahmensoftware „ifm Container“ oder Software "LINERECORDER SENSOR"

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC
Nennspannung [V]	USB: 5 DC; Netzbetrieb: 24 DC
Stromaufnahme [mA]	USB: < 500 Netzbetrieb: < 1000
Schutzklasse	III
Sensorversorgung	Versorgungsspannung für Sensor: > 20 V DC Betriebsstrom des Sensors (USB): max. 80 mA Betriebsstrom des Sensors (Netzbetrieb): max. 750 mA

Ausgänge

Kurzschlusschutz	ja
------------------	----

Schnittstellen

IO-Link-Master	
Übertragungstyp	COM1 / COM2 / COM3
IO-Link Revision	1.1
Anzahl Ports	1
Portklasse	A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...45
Schutzart	IP 20

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
-----	--------------------------------------

Mechanische Daten

Gewicht [kg]	0,567
--------------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betriebszustand 1 x LED gelb Schaltzustand 2 x LED gelb Funktionsanzeige 1 x LED grün Fehler 1 x LED rot
---------	---

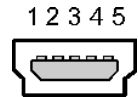
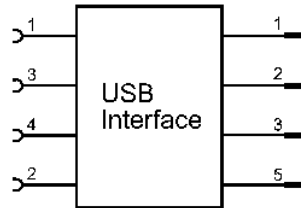
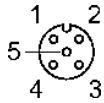
Elektrischer Anschluss

Anschlussbelegung

E30390

USB IO-LINK MASTER

Parametriersysteme



M12-Buchse:

1: +24 V

2: SIO: CH2 (DI/DO)

3: GND

4: IO-Link: CH1 (C/Q)

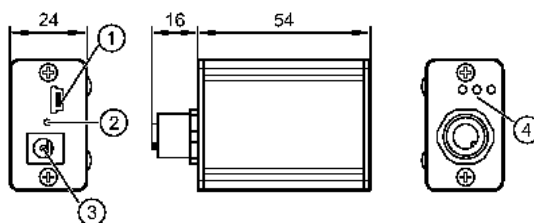
5: nicht belegt

Anschluss	Anschlusskabel für Sensor: 2,5 m USB-Kabel: 1,5 m	
Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)	Verbindungskabel M12 (Bestell-Nr. EVC176); USB-Kabel; Steckernetzteil mit internationaler Adaption	
Zubehör (optional)	FDT-Rahmensoftware „ifm Container“ (Bestell-Nr. E30110), auch herunterladbar von der ifm-Internetseite; Software "LINERECORDER SENSOR" (Bestell-Nr. QA0001)	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1

E30390

USB IO-LINK MASTER

Parameter setting systems



- 1: USB, type Mini-B (socket)
 2: LED operating status
 3: 24 V DC
 4: Error / CH2 (DI/DO) / CH1 (C/Q)


Product characteristics

USB IO-Link master

for parameter setting and analysis of units

Supported communication protocols: IO-Link (4.8, 38.4 and 230 Kbits/s)

for operation with FDT framework software "ifm Container" or software "LINERECORDER SENSOR"

Electrical data

Electrical design	DC
Nominal voltage [V]	USB: 5 DC; Mains operation: 24 DC
Current consumption [mA]	USB: < 500 Mains operation: < 1000
Protection class	III
Sensor supply	Supply voltage for the sensor: > 20 V DC Operating current of the sensor (USB): max. 80 mA Operating current of the sensor (mains operation): max. 750 mA

Outputs

Short-circuit protection	yes
--------------------------	-----

Interfaces

IO-Link master	
Transfer type	COM1 / COM2 / COM3
IO-Link revision	1.1
Number of ports	1
Port type	A

Environment

Ambient temperature [°C]	-25...45
Protection	IP 20

Tests / approvals

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
-----	--------------------------------------

Mechanical data

Weight [kg]	0.567
-------------	-------

Displays / operating elements

Display	Operating status 1 x LED yellow Switching status 2 x LED yellow Function display 1 x LED green Fault 1 x LED Red
---------	---

Electrical connection

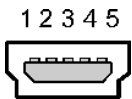
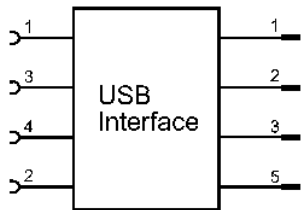
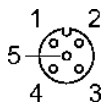
Wiring



E30390

USB IO-LINK MASTER

Parameter setting systems



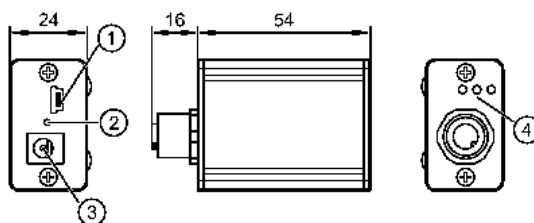
M12 socket
1: +24 V
2: SIO: CH2 (DI/DO)
3: GND
4: IO-Link: CH1 (C/Q)
5: not used

Connection		Connection cable for the sensor: 2.5 m USB cable: 1.5 m	
Accessories			
Accessories (included)		M12 jumper cable (order no. EVC176); USB cable; Plug-in power supply with international adaptation	
Accessories (optional)		FDT framework software "ifm Container" (order no. E30110), also available for download on the ifm website; software "LINERECORDER SENSOR" (order no. QA0001)	
Remarks			
Pack quantity		[piece]	1

E30390

USB IO-LINK MASTER

Systèmes de paramétrage



- 1: USB, type mini B (femelle)
 2: LED état de fonctionnement
 3: 24 V DC
 4: Défaut / CH2 (DI/DO) / CH1 (C/Q)


Caractéristiques du produit

Maître IO-Link USB

pour le paramétrage et l'analyse d'appareils

Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)

pour le fonctionnement avec le logiciel cadre FDT "ifm Container" ou le logiciel "LINERECORDER SENSOR"

Données électriques

Technologie	DC
Tension nominale [V]	USB: 5 DC; Alimentation par le réseau : 24 DC
Consommation [mA]	USB: < 500 Alimentation par le réseau : < 1000
Classe de protection	III
Alimentation capteurs	Tension d'alimentation capteur : > 20 V DC Courant de fonctionnement du capteur (USB) : max. 80 mA Courant de fonctionnement du capteur (alimentation par le réseau) : max. 750 mA

Sorties

Protection courts-circuits	oui
----------------------------	-----

Interfaces

Maître IO-Link	
Type de transmission	COM1 / COM2 / COM3
Révision IO-Link	1.1
Nombre de ports	1
Type de port	A

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...45
Protection	IP 20

Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
-----	--------------------------------------

Données mécaniques

Poids [kg]	0,567
------------	-------

Afficheurs / éléments de service

Indication	Etat de fonctionnement 1 x LED jaune Indication de commutation 2 x LED jaune Indication de fonction 1 x LED vert Erreur 1 x LED rouge
------------	--

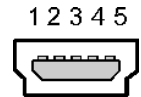
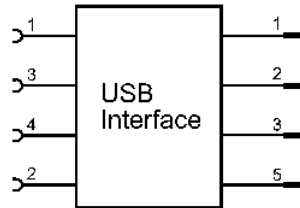
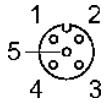
Raccordement électrique

Branchement

E30390

USB IO-LINK MASTER

Systèmes de paramétrage



Prise M12 :
 1: +24 V
 2: SIO : CH2 (DI/DO)
 3: GND
 4: IO-Link: CH1 (C/Q)
 5: non utilisé

Raccordement	Câble de raccordement du capteur : 2,5 m Câble USB : 1,5 m
Accessoires	
Accessoires (fournis)	Câble de raccordement M12 (référence EVC176); Câble USB; Alimentation débrochable pour compatibilité internationale
Accessoires (option)	Logiciel cadre FDT " ifm Container " (référenceE30110), à télécharger du site web ifm; Logiciel "LINERECORDER SENSOR" (référence QA0001)
Remarques	
Quantité	[pièce] 1