

**Kurzanleitung**

Quickstart Guide | Guide rapide



**USB-C IO-Link Master**

USB-C IO-Link Master | Maître IO-Link USB-C

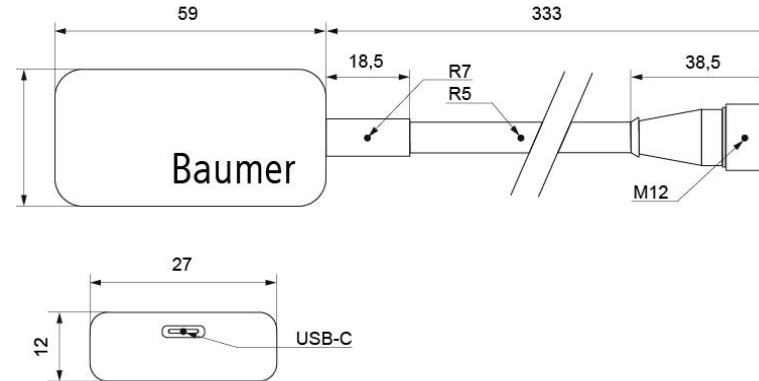
Baumer Electric AG  
Hummelstrasse 17  
CH – 8501 Frauenfeld  
+41 52 728 11 22  
info@baumer.com

Weitere Baumer Kontakte finden Sie unter:  
Further Baumer contacts at:  
Autres contacts Baumer sous :  
[www.baumer.com](http://www.baumer.com)

Änderungen vorbehalten  
Right of modifications reserved  
Modifications réservées

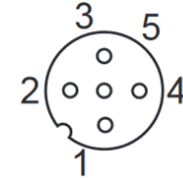
V1, 19.10.2021

**Masszeichnung USB-C IO-Link Master**  
Dimensional drawing USB-C IO-Link Master  
Plan coté Maître IO-Link USB-C



**Steckerbelegung**

Pin assignment  
Affectation des bornes



Pin	Assignment
1	L+
2	I/Q
3	L-
4	CQ
5	NC

**DE**

- Mitgeltende Dokumente  
Als Download unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com):
- Datenblatt
  - EU-Konformitätserklärung
  - Als Produktbeileger: Beileger Allgemeine Hinweise (11042373)

**Technische Daten**

- Kommunikationsschnittstelle IO-Link:
- IO-Link-Anschluss Typ Klasse A
  - Anzahl der Eingänge und Ausgänge
    - Digitaler Ausgang (DO)
    - Digitaler Eingang (DI)
    - 1 x IO-Link

Elektrische Daten:

- Spannungsversorgung 20 V
- Anschluss USB-C

**Allgemeine Funktionsweise**

Der USB-C IO-Link Master dient als Schnittstelle zwischen Ihrem Computer und einem IO-Link Gerät. Zum Verbindungsaufbau wird die Baumer Sensor Suite benötigt, deren Basis Version Sie kostenlos herunterladen können. Im Lieferumfang enthalten sind neben dem USB-C IO-Link Master auch ein USB-C Kabel zum Verbindungsaufbau mit dem PC.

**Anschluss**

Zum Verbinden mit dem Computer muss der USB-C IO-Link Master mit dem beiliegenden USB-C Kabel verbunden werden. Montieren Sie am M12 Stecker das gewünschte IO-Link Gerät. Sollten Sie keinen USB-C Port an Ihrem PC haben, können Sie alternativ die Verbindung auch mit einem Adapterkabel auf USB 2.0 herstellen.

Bitte achten Sie hierbei darauf, dass der USB 2.0 Port das entsprechende Lade/Strom-Symbol aufweist, um eine ausreichende Spannungsversorgung zu gewährleisten. Jetzt können Sie eine Verbindung zur Baumer Sensor Suite aufbauen.

**Baumer Sensor Suite (BSS)**

Die Baumer Sensor Suite ist ein vielseitiges Softwaretool, mit dem IO-Link Geräte evaluiert, getestet und parametrisiert werden können. Darüber hinaus ermöglicht die BSS den Verbindungsaufbau mit verschiedenen IO-Link Mastern, darunter auch der USB-C IO-Link Master. Weitere Informationen so wie den Download Link finden sie auf [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

**Systemanforderungen BSS**

Betriebssystem	Windows 10 (64 bit), Windows 7 (64 bit), Windows 8 (64 bit)
Benötigter Speicherplatz	250 MB, Benötigter Speicherplatz
Arbeitsspeicher	Min. 2 GB RAM; Empfehlung 4 GB RAM
Auflösung	Empfehlung 1920 x 1080 px
Schnittstelle	USB oder USB-C Port, Ethernet Port und ein unterstützter IO-Link Master

## EN

Related documents accessible for download at [www.baumer.com](http://www.baumer.com):

- Data sheet
- EU Declaration of Conformity
- Product attachment:  
General Remarks (11042373)

## Technical Data

Communication Interface IO-Link:

- IO-Link port type Class A
- Inputs and outputs
  - Digital Output (DO)
  - Digital Input (DI)
- 1 x IO-Link
- Electrical Data
- Power supply 20 V
- Connector cable USB-C

## General functionality

The USB-C IO-Link master is the interface between your PC and the IO-Link device. To establish the connection, the Baumer Sensor Suite in its basic version is required which is available for download free of charge. The USB-C IO-Link master and a USB-C cable for PC connection are included in the delivery.

## Connection

For PC connection to IO-Link Master use the included USB-C cable. Plug M12 connector into the intended IO-Link device. In case your PC does not provide USB-C, you may use an adapter cable to USB 2.0 as an alternative.

Please ensure sufficient power supply and check whether the USB 2.0 port provides the relevant charge/power symbol.

Now connection to the Baumer Sensor Suite can be established.

## System Requirements

Operating System	Windows 10 (64 bit), Windows 7 (64 bit), Windows 8 (64 bit)
Required hard disc space	250 MB
Memory	Min. 2 GB RAM; 4 GB RAM recommended
Resolution	1920 x 1080 px recommended
Interface	USB or USB-C port, Ethernet port and supported IO-Link Master

## Baumer Sensor Suite (BSS)

The Baumer Sensor Suite is a versatile software tool used to evaluate, test and parameterize IO-Link devices. In addition, the BSS is for connection setup with different IO-Link masters, including the USB-C IO-Link master. Further information as well as the download link are available at [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

## FR

Documents également applicables accessibles pour le téléchargement sous [www.baumer.com](http://www.baumer.com):

- Fiche de données
- EU Déclaration de Conformité
- Annexe de produit:
- Informations générales (11042373)

## Données techniques

Communication Interface IO-Link:

- IO-Link port type Classe A
- Entrées et sorties
  - Sortie digitale (DO)
  - Entrée digitale (DI)
- 1 x IO-Link
- Données électriques
- Alimentation 20 V
- Câble connecteur USB-C

## Fonctionnement général

Le USB-C IO-Link Master sert d'interface entre le PC et l'appareil IO-Link. Pour établir la connexion il faut le logiciel Baumer Sensor Suite, dont la version de base est accessible pour le téléchargement gratuite. Le maître IO-Link USB-C ainsi qu'un câble USB-C pour connecter le PC sont inclus dans la livraison.

## Connexion

Pour la connexion PC à IO-Link Master, utilisez le câble USB-C fourni. Connecter l'appareil IO-Link à l'aide du connecteur M12. Si votre PC n'est pas équipé d'une port USB-C, utilisez un câble adaptateur à USB 2.0 pour établir la connexion.

Assurez-vous que l'alimentation est suffisante et vérifiez si le port USB 2.0 fournit le symbole de charge/alimentation correspondant.

Maintenant, vous pouvez établir la connexion avec le Baumer Sensor Suite.

## Configuration système requise

Système d'exploitation	Windows 10 (64 bit), Windows 7 (64 bit), Windows 8 (64 bit)
Espace disque requis	250 MB
Mémoire de travail	min. 2 GB RAM; 4 GB RAM recommandée
Résolution	1920 x 1080 px recommandée
Interface	Ports USB ou USB-C, Ethernet et maître IO-Link supporté

## Baumer Sensor Suite (BSS)

Baumer Sensor Suite est un logiciel polyvalent pour évaluer, tester et paramétrer les appareils IO-Link. En outre, le BSS permet d'établir des connexions avec différents maîtres IO-Link, y compris le maître USB-C IO-Link. Vous trouverez de plus amples informations et le lien de téléchargement sur [www.baumer.com](http://www.baumer.com).