

Quickstart

Kurzanleitung
Guide rapide



USB-C Flex Adapter

Cable/connectivity
Kabel / Connectivity
Câble/Connectivité

EN | DE | FR

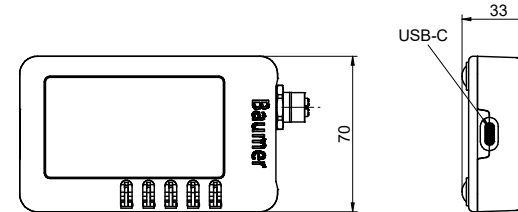
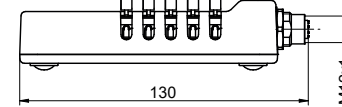
Baumer Electric AG
Hummelstrasse 17
CH – 8501 Frauenfeld
www.baumer.com

For further Baumer contacts go to:
Weitere Baumer Kontakte finden Sie unter:
Autres contacts Baumer sous :
www.baumer.com

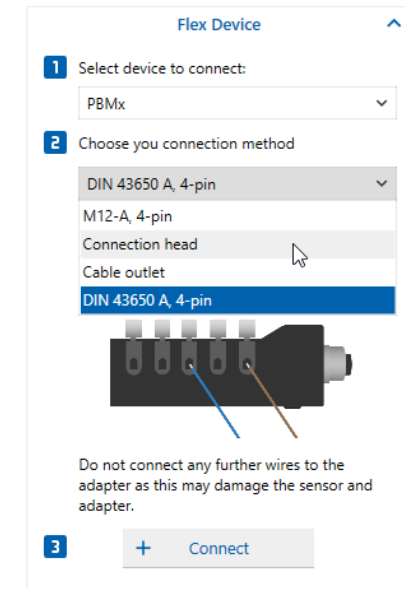
Right of modifications reserved
Änderungen vorbehalten
Modifications réservées

2/27/2026, 11729127, V2
ID 36028797704082699

Dimensional drawing
Masszeichnung
Dessin d'encombrement



Connecting the Flex Sensor (BSS)
Flex Sensor anschliessen (BSS)
Raccorder le détecteur Flex (BSS)



Do not connect any further wires to the adapter as this may damage the sensor and adapter.

EN

Applicable documents

- Available for download at www.baumer.com:
 - Data sheet
 - EU Declaration of Conformity
- Attached to product:
 - Quickstart
 - General information sheet (11042373)

Scope of delivery

- USB-C Flex Adapter
- USB-C cable
- M12 cable
- Crocodile clip cable

Electrical Data

- Power supply: 5 V
- Connection: USB-C

General functionality

USB-C Flex Adapter acts as an interface between PC and Baumer Flex Sensor or IO-Link Sensor. The Baumer Sensor Suite (BSS) is required to establish a connection. The basic version is accessible for free download at the Baumer website.

Connecting the USB-C Flex Adapter

INFO

If there is no USB-C port on the PC, use a USB-C to USB 2.0 adaptor cable. Make sure the USB 2.0 port has the corresponding charge/power symbol to ensure sufficient power supply.

⇒ Baumer Sensor Suite (BSS) is installed.

Note: The latest version of BSS is available for free download at <https://www.baumer.com/bss>.

Instruction:

- Connect USB-C Flex Adapter and PC using the USB-C cable included in the delivery.
- Open BSS on the PC.

Result:

- ✓ The USB-C Flex Adapter is identified by the BSS.

Connecting Flex sensors

Instruction:

- In section **Flex device**, select sensor (1) and, if required, the electrical sensor connection (2) you want to connect in the second step.

WARNING! Only one sensor may be connected at a time!

- Follow the instructions for electrical sensor connection to USB-C Flex Adapter.

WARNING! Only assign the cables or connectors specified therein. Connecting additional cables can damage adapter or sensor. Baumer will not accept any warranty in the event of incorrect connection!

- Click **Connect** (3).

Result:

- ✓ BSS shows the connected device.

Connecting IO-Link sensors

Instruction:

- Left in the BSS view select **Device Cockpit** and click on icon (**Find and connect**) at **Manage Connections | IO-Link | USB-C Flex Adapter**.

Result:

- ✓ BSS shows the connected IO-Link device.

BSS System requirements

Operating system	Windows 10 (64 bit) or higher
Memory requirements	1.2 GB
Random Access Memory	2 GB RAM; Recommended: 4 GB RAM
Resolution	Recommended: 1920 x 1080 px
Interface	USB / USB-C Port

Mitgeltende Dokumente

- Als Download unter www.baumer.com:
 - Datenblatt
 - EU-Konformitätserklärung
- Als Produktbeileger:
 - Kurzanleitung
 - Beileger Allgemeine Hinweise (11042373)

Lieferumfang

- USB-C Flex Adapter
- USB-C Kabel
- M12 Kabel
- Krokodilklemmen-Kabel

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung: 5 V
- Anschluss: USB-C

Allgemeine Funktionsweise

Der *USB-C Flex Adapter* dient als Schnittstelle zwischen einem PC und einem *Baumer Flex Sensor* oder *IO-Link Sensor*. Zum Verbindungsaufbau wird die *Baumer Sensor Suite* (BSS) benötigt. Die Basisversion können Sie kostenfrei auf der *Baumer* Website herunterladen.

USB-C Flex Adapter anschliessen

INFO

Sollten Sie keinen USB-C Port an Ihrem PC haben, verwenden Sie alternativ ein Adapterkabel USB-C auf USB 2.0. Achten Sie hierbei darauf, dass der USB 2.0 Port das entsprechende Lade-/ Strom-Symbol aufweist, um eine ausreichende Spannungsversorgung zu gewährleisten.

⇒ *Baumer Sensor Suite* (BSS) ist installiert.
Hinweis: Sie können die aktuelle Version der BSS auf der Webseite <https://www.baumer.com/bss> herunterladen.

Vorgehen:

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-C Kabel mit dem *USB-C Flex Adapter* und dem PC.
- Öffnen Sie die *BSS* auf dem PC.

Ergebnis:

- ✓ Der *USB-C Flex Adapter* wird von der *BSS* erkannt.

Flex Sensoren anschliessen

Vorgehen:

- Wählen Sie in der Rubrik ***Flex device*** den Sensor (1), und ggf. im zweiten Schritt die elektrische Verbindung für den Sensor (2), den sie verbinden wollen.

WARNUNG! Es darf immer nur ein Sensor angeschlossen werden!

- Folgen Sie den Anweisungen zur elektrischen Verbindung des Sensors mit dem *USB-C Flex Adapter*.

WARNUNG! Schließen sie nur die dort vorgegebenen Leitungen oder Stecker an. Der Anschluss weiterer Kabel kann zu einer Beschädigung des Adapters oder des Sensors führen. Im Falle eines falschen Anschlusses der Geräte kann Baumer keine Gewährleistung übernehmen!

- Klicken Sie auf ***Connect*** (3).

Ergebnis:

- ✓ Das angeschlossene Gerät wird in der *BSS* angezeigt.

IO-Link Sensoren anschliessen

Vorgehen:

- Wählen Sie links in der Ansicht der *BSS* das ***Device Cockpit*** aus und klicken Sie unter ***Manage Connections*** | ***IO-Link*** | ***USB-C Flex Adapter*** auf das Icon  (***Find and connect***).

Ergebnis:

- ✓ Das angeschlossene IO-Link Gerät wird in der *BSS* angezeigt.

Systemvoraussetzungen BSS

Betriebssystem	Windows 10 (64 bit) oder neuer
Benötigter Speicherplatz	1.2 GB
Arbeitsspeicher	2 GB RAM; Empfohlen: 4 GB RAM
Auflösung	Empfohlen: 1920 x 1080 px
Schnittstelle	USB / USB-C Port

FR

Documents valables

- Téléchargement sous www.baumer.com:
 - Fiche technique
 - Déclaration de conformité UE
- En tant qu'annexe du produit :
 - Guide rapide
 - En tant qu'annexe du produit : Informations générales (11042373)

Étendue de livraison

- USB-C Flex Adapter
- USB-C Câble
- Câble M12
- Câble à pince crocodile

Données électriques

- Alimentation: 5 V
- Connexion : USB-C

Fonctionnement général

L*adaptateur *USB-C Flex Adapter* sert d'interface entre un PC et un *Baumer Flex Sensor* ou *IO-Link Sensor*. Pour établir la connexion il faut le *Baumer Sensor Suite* (BSS). La version de base est disponible pour le téléchargement gratuit sur le site web *Baumer*.

Connecter l'adaptateur USB-C Flex

INFORMATION

S'il n'y a pas de port USB-C à votre PC, utiliser un câble adaptateur USB-C vers USB 2.0. Veillez à ce que le port USB 2.0 présente le symbole de charge/d'alimentation correspondant pour garantir une alimentation suffisante.

⇒ *Baumer Sensor Suite* (BSS) est installé.
Remarque : La dernière version de BSS est accessible pour téléchargement sur <https://www.baumer.com/bss>.

Procédure :

- Raccorder l' *USB-C Flex Adapter* et le PC avec le câble USB-C fourni.
- Ouvrer le *BSS* sur votre PC.

Résultat :

- ✓ Le *USB-C Flex Adapter* est reconnu par la *BSS*.

Raccorder les détecteurs Flex

Procédure :

- Sélectionner sous ***Flex device*** le détecteur (1), et le cas échéant, la connexion électrique du détecteur (2) à raccorder.

AVERTISSEMENT! Seulement connecter un seul détecteur à la fois !

- Suivez les instructions pour le raccordement électrique du détecteur à *USB-C Flex Adapter*.

AVERTISSEMENT! Seulement raccorder les câbles et connecteurs y indiqués. Tout d'autre câble raccorder peut endommager l'adaptateur ou le détecteur. Baumer n' assumer pas aucune garantie en cas d'erreurs de connexion !

- Cliquez sur ***Connect*** (3).

Résultat :

- ✓ L'appareil raccorder est apparaît dans la *BSS*.

Raccorder les détecteurs IO-Link

Procédure :

- À gauche de la vue *BSS* sélectionner ***Device Cockpit*** et sous ***Manage Connections*** | ***IO-Link*** | ***USB-C Flex Adapter*** cliquer sur  (***Find and connect***).

Résultat :

- ✓ L'appareil IO-Link raccorder est indiqué par le *BSS*.

Configuration système requise BSS

Système d'exploitation	Windows 10 (64 bit) ou plus récent
Espace mémoire requise	1.2 GB
Mémoire	2 GB RAM; Recommandé : 4 GB RAM
Résolution	Recommandé : 1920 x 1080 px
Interface	USB / USB-C Port