

Auf einen Blick

- Handlicher und portabler IO-Link Master perfekt für das Testen und Austauschen von IO-Link Sensoren
- Unkomplizierte Stromversorgung über den USB-C Anschluss
- Schnelles und einfaches Verbinden mit der Baumer Sensor Suite
- Der IO-Link Master wurde gezielt für die Bedürfnisse von Entwicklung und Service entwickelt



Technische Daten

Allgemeine Daten

Kommunikationsschnittstellen	IO-Link USB-C
Software	Baumer Sensor Suite

Kommunikationsschnittstelle IO-Link

IO-Link Porttyp	Class A
Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ein- / Ausgänge	Digitaler Ausgang (DO) Digitaler Eingang (DI) 1 x IO-Link
Ausgangsstrom L+/L-	200 mA
Ausgangsstrom C/Q	200 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Kubisch
Gehäusematerial	Polyamid 66
Breite / Durchmesser	27 mm
Höhe / Länge	12 mm
Tiefe	59 mm

Anschlussbild



Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 °C ... + 70 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C

Elektrische Daten

Betriebsspannung	20 V
Elektrischer Anschluss	USB-C

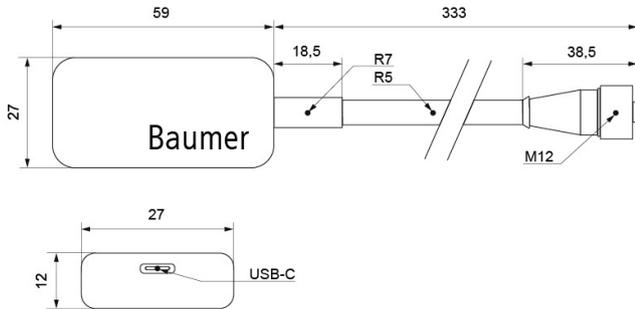
Beigefügtes Kabel: CAM12.A5-11235915

Artikelnummer	11235915
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • M12 männlich, 0°/M12 weiblich, 0° • PUR 5x0.34 mm² schwarz, Schleppkette • Länge 1m

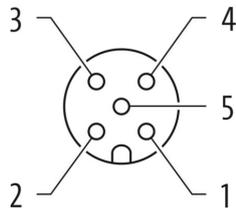
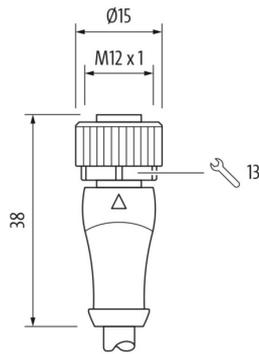
Beigefügtes Kabel: CAM12.A4-11230429

Artikelnummer	11230429
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PUR, 100 cm; M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig • Geeignet für Schleppkette, Robotik ± 180 °/m • Kopf A: IP65, IP66K, IP67; Kopf B: IP65, IP66K, IP67

Masszeichnungen (mm)

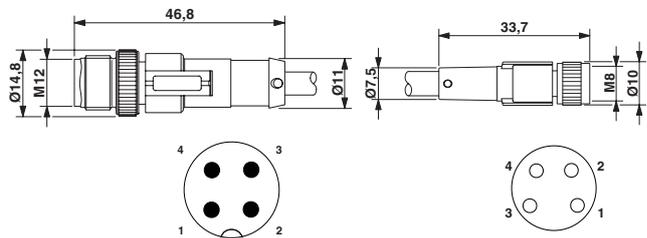
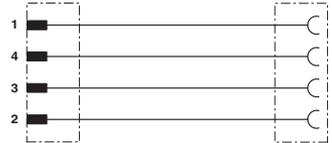


Technische Zeichnung



optional lieferbar: Adapter für Sensoren mit M8-Stecker 4-polig

SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M8FS
M8 Buchse 4pol. - 0,3m PUR Kabel - M12 Stecker 4pol.



Auf einen Blick

- USB type-A Stecker; USB type-C Stecker
- 28AWG+22AWG
- Kabel PVC schwarz 200cm



Technische Daten

Seite A

Kopf A: Anschluss	USB Type-A
Kopf A: Geschlecht	Männlich

Seite B

Kopf B: Anschluss	USB Type-C
Kopf B: Geschlecht	Männlich

Leitungen

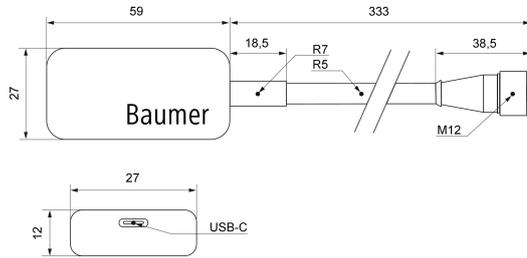
Leitungslänge	200 cm
AWG	28+22
Mantel: Material	PVC
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	4,0 mm

Kurzanleitung

USB-C IO-Link Master



Masszeichnung



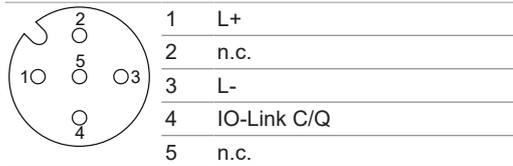
Anschlussbild



Steckerbelegung

Pin assignment

Affectation des connecteurs



Mitgeltende Dokumente

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

Lieferumfang

- USB-C IO-Link Master
- USB-C Kabel

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle IO-Link:

- IO-Link Anschluss Typ Class A
- Eingänge und Ausgänge:
 - Digitaler Ausgang (DO)
 - Digitaler Eingang (DI)
 - IO-Link

Elektrische Daten:

- Spannungsversorgung: 20 V
- Anschluss: USB-C

Allgemeine Funktionsweise

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

USB-C IO-Link Master anschliessen

INFO

Sollten Sie keinen USB-C Port an Ihrem PC haben, verwenden Sie alternativ ein Adapterkabel auf 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.

Vorgehen:

- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-C Kabel mit dem *USB-C IO-Link Master* und dem PC.
- Schliessen Sie das gewünschte IO-Link Gerät an den M12 Stecker des *USB-C IO-Link Master* an.
- Öffnen Sie die *BSS* auf dem PC.
- Wählen Sie links in der Ansicht der *BSS* das **Device Cockpit** aus und klicken Sie unter **Manage Connections** auf **Find and connect**.

Ergebnis:

- ✓ Der *USB-C IO-Link Master* wird von der *BSS* erkannt.
- ✓ Das angeschlossene IO-Link Gerät wird in der *BSS* angezeigt.

Baumer Sensor Suite (BSS)

Die *Baumer Sensor Suite (BSS)* ist eine Software zur Evaluierung, Auswahl und Parametrierung von IO-Link Geräten. Die Software unterstützt Anwendungsentwickler bei der Implementierung von IO-Link Geräten; unter anderem mit einer intuitiven Visualisierung der Sensor-Funktionen.

Mit der *BSS* können neben *Baumer* IO-Link Geräten auch alle Fremdgeräte parametrierbar werden, für die eine *IO Device Description (IODD)* zur Verfügung steht. Für den Verbindungsaufbau zwischen IO-Link Gerät und *BSS* können Sie verschiedene IO-Link Master nutzen, wie z. B. den *USB-C IO-Link Master*. Weitere Informationen zur *BSS* finden Sie auf der Baumer Website.

Systemvoraussetzungen BSS

Betriebssystem	Windows 10 (64 bit)
Benötigter Speicherplatz	250 MB
Arbeitsspeicher	2 GB RAM; Empfohlen: 4 GB RAM
Auflösung	Empfohlen: 1920 x 1080 px
Schnittstelle	USB, USB-C Port, Ethernet oder WIFI (abhängig vom verwendeten IO-Link Master)