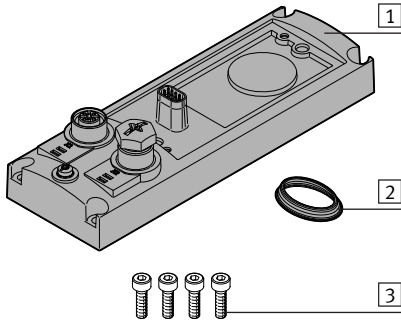


**Elektrik-Anschlussplatte
CAPC-F1-E-M12**

1. Teilleiste

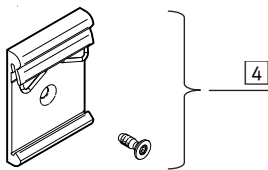
1a. CAPC-F1-E-M12



- 1 El.-Anschlussplatte (1x)
 - 2 Formdichtung (1x)
- Bestimmungsgemäß dient die El.-Anschlussplatte 1 zur dezentralen Installation von Busknoten CTEU... sowie zur Anbindung von Geräten mit I-Port-Schnittstelle.

- 3 Nicht im Lieferumfang:
3 Schraube M4 (4x)

1b. CAFM-F1-H



- 4 Hutschienen-Befestigung (1x)
- Bestimmungsgemäß dient die Hutschienen-Befestigung 4 zur Montage der El.-Anschlussplatte 1 auf einer Hutschiene.

2. Technische Daten¹⁾

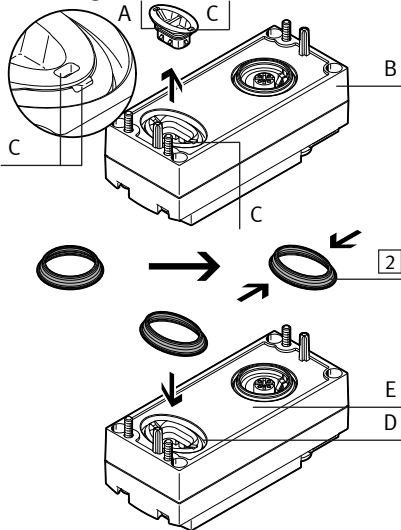
CAPC-F1-E-M12		
Schutzart ²⁾		IP65/IP67 (→ Kapitel 5.)
Lagertemperatur	[°C]	-20 ... +70

→ Hinweis

Um Sachschäden und Funktionsstörungen zu vermeiden.

- Halten Sie die zulässigen Anziehdrehmomente ein.

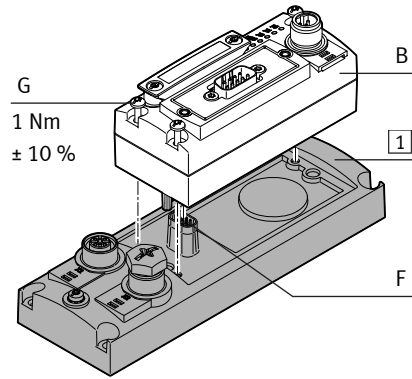
3. Montage



- Entfernen Sie den Verschlussstopfen (A) aus dem Busknoten (B) z. B. mit einem Schraubendreher. Nutzen Sie dafür die seitlichen Aussparungen (C) am Verschlussstopfen (A).
- Drücken Sie die Formdichtung 2 seitlich zusammen.

→ Hinweis

- Um die Funktion der Formdichtung 2 zu gewährleisten:
- Montieren Sie die Formdichtung 2 in die Nut (D)
 - wellenfrei
 - parallel zur Oberfläche (E)
 - unbeschädigt.

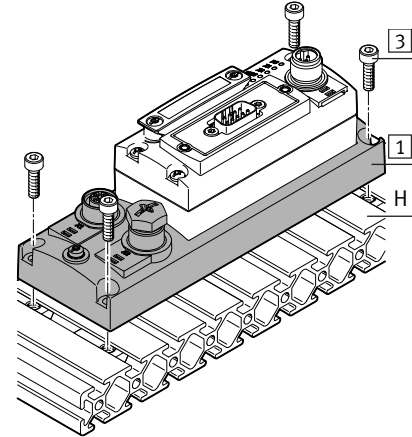


→ Hinweis

Um Schäden an den Stiftkontakten (F) zu vermeiden:

- Montieren Sie den Busknoten (B) gerade und ohne hohen Kräfteinfluss.
- Drehen Sie die selbstschneidenden Schrauben (G) fest. Bei einer erneuten Montage verwenden Sie die vorhandenen Gewindegänge.

4. Befestigung



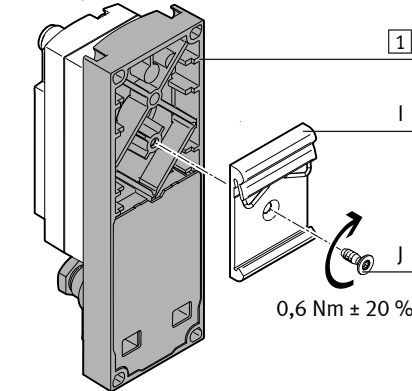
4a. Über die Schrauben 3:

Die El.-Anschlussplatte 1 ist für eine Wandmontage, über z. B. eine Profilleiste oder Montageplatte vorgesehen.

- Platzieren Sie die El.-Anschlussplatte 1 z. B. auf einer Profilleiste (H) (Raster 20 mm).
- Befestigen Sie die El.-Anschlussplatte 1 mit passenden Schrauben 3 und Nutensteinen.

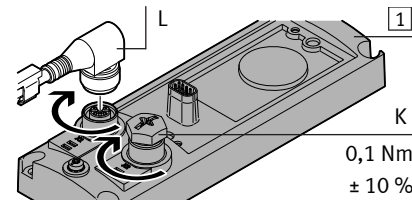
4b. Über die Hutschienen-Befestigung 4:

- Platzieren Sie den Hutschienen-Clip (I) auf der Bohrung der El.-Anschlussplatte 1.
- Drehen Sie die selbstschneidende Schraube (J), mit einem Schraubendreher T10 fest.



5. I-Port-Schnittstelle

Buchse M12	Pin	Belegung	Funktion
5-polig, A-codiert	1	24 V _{EL/SEN} (PS)	Betriebsspannungsversorgung
	2	24 V _{VAL/OUT} (PL)	Lastspannungsversorgung
	3	0 V _{EL/SEN} (PS)	Betriebsspannungsversorgung
	4	C/Q I-PORT	Datenkommunikation ³⁾
	5	0 V _{VAL/OUT} (PL)	Lastspannungsversorgung
Gehäuse	FE		Funktionserde



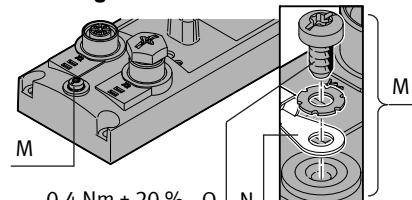
→ Hinweis

Um die Schutzart IP65/IP67 zu erreichen:

- Verschließen Sie ungenutzte Anschlüsse mit der beiliegenden Abdeckkappe (K).

- Montieren Sie eine Verbindungsleitung (L) an die El.-Anschlussplatte 1.

6. Erdung



→ Hinweis

- Verbinden Sie den Erdungsanschluss (M) niederohmig mit dem Erdpotential.

- Verwenden Sie einen passenden Kabelschuh (N).

- Drehen Sie die Schraube (O) mit einem Schraubendreher T10 fest.

¹⁾ Weitere technische Daten finden Sie in der Dokumentation zum Busknoten CTEU...

²⁾ Schutzart durch Gehäuse nach IEC/EN 60529.

³⁾ Spannungsversorgung über Pin 4 (Zwei-Leiter-System PHY1) ist nicht zulässig.

FESTO

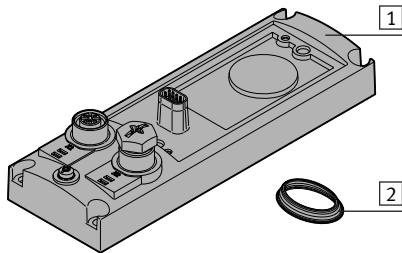
Festo AG & Co. KG

Postfach
D-73726 Esslingen
+49 (0)711 347 0
www.festo.com

**Electric sub-base
CAPC-F1-E-M12**

1. Parts list

1a. CAPC-F1-E-M12



1 Elec. sub-base (1x)

2 Moulded seal (1x)

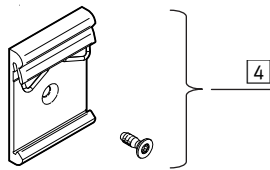
The intended purpose of the elec. sub-base 1 is the decentralised installation of CTEU bus nodes and the connection of devices with an I-port interface.



3 Not included in scope of delivery:

3 M4 screws (4x)

1b. CAFM-F1-H



4 H-rail mounting (1x)

The intended purpose of the H-rail mounting 4 is the installation of the elec. sub-base 1 on a top-hat rail.

2. Technical data¹⁾

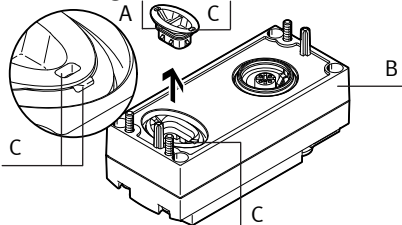
CAPC-F1-E-M12		
Protection class ²⁾		IP65/IP67 (→ Chapter 5)
Storage temperature	[°C]	-20 ... +70

→ Note

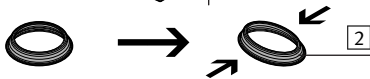
In order to avoid material damage and operating malfunctions.

- Observe the permissible tightening torques.

3. Mounting



- Remove the sealing plug (A) from the bus node (B) with, for example, a screwdriver. For this use the recesses on the side (C) of the sealing plug (A).



- Press the moulded seal 2 together on the sides.

→ Note

In order to ensure that the moulded seal 2 functions correctly:

- Fit the moulded seal 2 in the groove (D)
 - without any undulations
 - parallel to the surface (E)
 - undamaged.

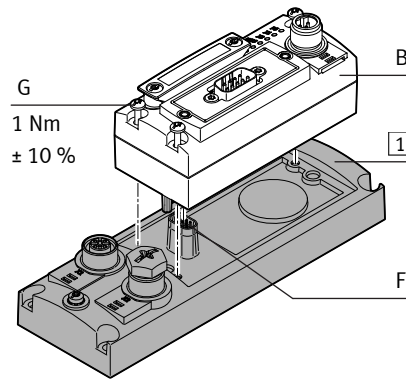
¹⁾ Further technical data can be found in the documentation on the CTEU... bus node.

²⁾ Protection provided by housing in accordance with IEC/EN 60529.

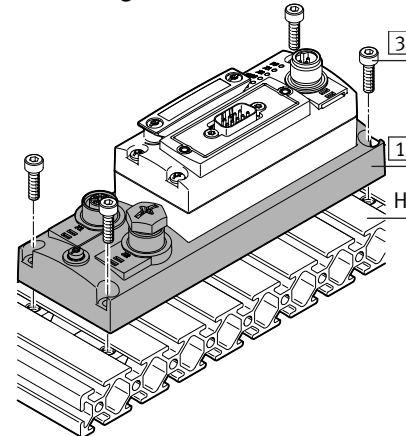
→ Note

In order to avoid damage to the pin contacts (F):

- Mount the bus node (B) straight and without the use of any high force.
- Tighten the self-cutting screws (G). If it has to be mounted again, use the available threads.



4. Fastening



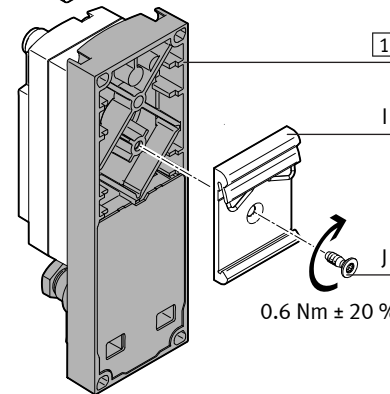
4a. Using the screws 3:

The elec. sub-base 1 is intended to be fastened to the wall by means of for example a mounting rail or mounting plate.

- Place the elec. sub-base 1 on a mounting rail (H) for example (20 mm grid).
- Fasten the elec. sub-base 1 with suitable screws 3 and slot nuts.

4b. Using the H-rail mounting 4:

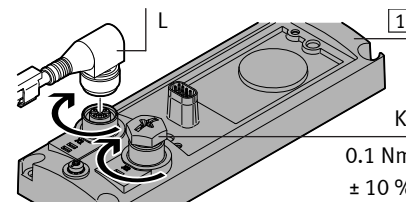
- Place the H-rail clip (I) on the drill hole of the elec. sub-base 1.
- Tighten the self-cutting screw (J) with a T10 screwdriver.



0.6 Nm ± 20 %

5. I-port interface

Bush M12	Pin	Allocation	Function
5-pin, A-coded	1	24 V _{EL} /SEN (PS)	Operating voltage supply
	2	24 V _{VAL} /OUT (PL)	Load voltage supply
	3	0 V _{EL} /SEN (PS)	Operating voltage supply
	4	C/Q I-PORT	Data communication ³⁾
	5	0 V _{VAL} /OUT (PL)	Load voltage supply
Housing	FE		Functional earth



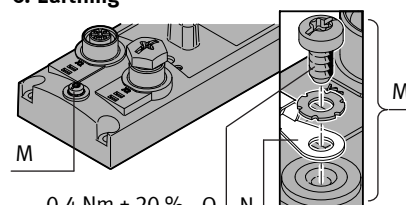
→ Note

To comply with protection class IP65/IP67:

- Plug the unused connections with the enclosed cover caps (K).

- Mount a connecting cable (L) to the elec. sub-base 1.

6. Earthing



→ Note

- Connect the earthing connection (M) with low impedance to the earth potential.

- Tighten the screw (O) with a T10 screwdriver.

³⁾ Voltage supply via pin 4 (two-conductor system PHY1) is not permissible.