

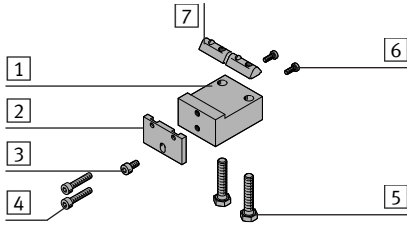
Sensorbefestigung EAPR-E12-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Teileliste

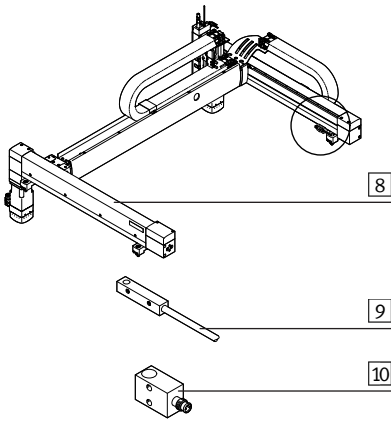


Sensorbefestigung

- | | | |
|---|----------------|------|
| 1 | Sensorhalter | (1x) |
| 2 | Platte | (1x) |
| 3 | Schraube M4x8 | (1x) |
| 4 | Schraube M4x20 | (2x) |
| 5 | Schraube M6x30 | (2x) |
| 6 | Schraube M3x8 | (2x) |
| 7 | Nutenstein | (2x) |

Nicht im Lieferumfang:

- | | | |
|---|--------------------|------|
| 8 | Flächenportal EXCH | (1x) |
|---|--------------------|------|



- | | | |
|----|---------------------------|------|
| 9 | Näherungsschalter
oder | (1x) |
| 10 | Näherungsschalter | (1x) |

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Sensorbefestigung EAPR-E12-...:

Befestigung von Näherungsschalter 9/10 am Flächenportal 8.

3. Sicherheitshinweise und Hinweise zur Montage

⚠ Warnung

Elektrische Spannung.

Verletzung durch:

- Stromschlag (Tod)
- unerwartete Bewegung von Bauteilen (Schlag, Stoß, Quetschung).
- Stromversorgung vor Montagearbeiten abschalten.

➔ Hinweis

Funktionsstörung und Sachschaden durch unsachgemäße Montage.

- Sachgemäß montieren (➔ Abschnitt 4).
- Anziehdrehmomente einhalten.

i Info

Zubehör (zulässige Näherungsschalter 9/10)

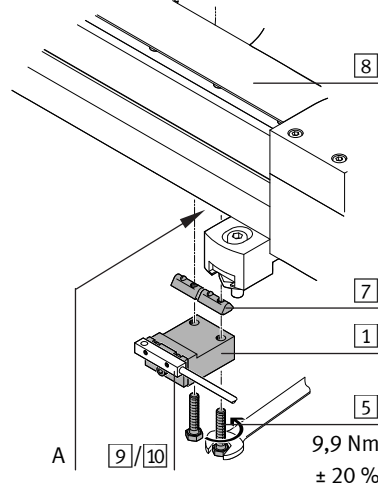
➔ www.festo.com/catalogue: EXCH

Mitgeltende Dokumente

- ➔ Beschreibung Flächenportal 8
- ➔ Bedienungsanleitung Näherungsschalter 9/10

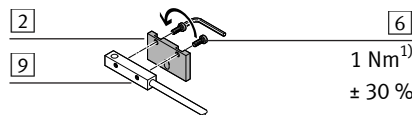
4. Montage

4a. Sensorbefestigung

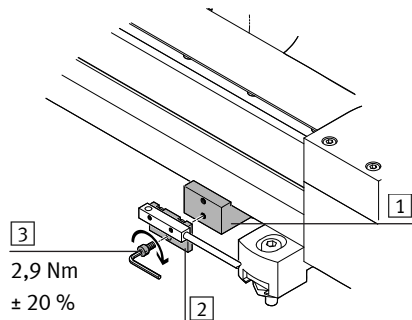


- Nutensteine 7 in der Nut (A) am Flächenportal 8 platzieren.
- Sensorhalter 1 mit den Schrauben 5 an den Nutensteinen 7 fixieren.
- Den Näherungsschalter 9/10 montieren und ausrichten (➔ Abschnitt 4b/4c).
- Sensorhalter 1 axial ausrichten.
- Schrauben 5 festdrehen.
- Probelauf durchführen. Kontrolle:
Der Näherungsschalter 9/10 schaltet.

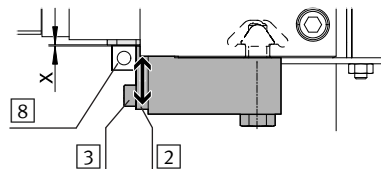
4b. Näherungsschalter 9



- Den Näherungsschalter 9 auf der Platte 2 platzieren.
- Schrauben 6 festdrehen.

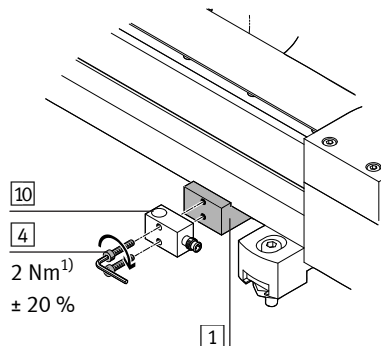


- Platte 2 am Sensorhalter 1 platzieren.



- Platte 2 ausrichten. Kontrolle:
Schaltabstand
 $X \leq 1,2 \text{ mm}$.
- Schraube 3 festdrehen.

4c. Näherungsschalter 10



- Den Näherungsschalter 10 am Sensorhalter 1 platzieren.
- Schrauben 4 festdrehen.

1) Maximale Anziehdrehmomente in den mitgeltenden Dokumenten beachten.

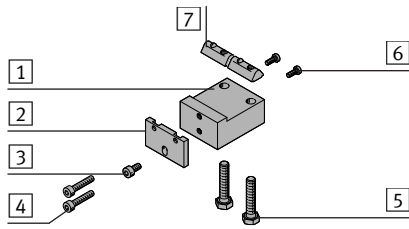
Sensor mounting EAPR-E12-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Germany
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Parts list

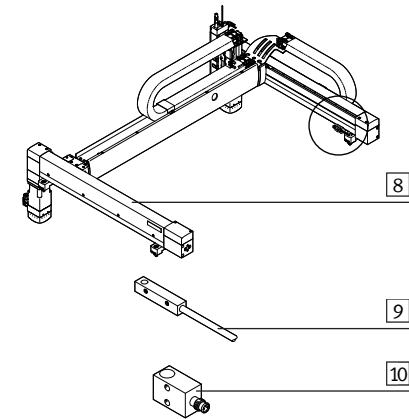


Sensor mounting

1	Sensor bracket	(1x)
2	Plate	(1x)
3	M4x8 screw	(1x)
4	M4x20 screw	(2x)
5	M6x30 screw	(2x)
6	M3x8 screw	(2x)
7	Slot nut	(2x)

Not included in delivery:

8	Planar surface gantry	(1x)
	EXCH	



9	Proximity sensor	(1x)
or		
10	Proximity sensor	(1x)

2. Intended use

Sensor mounting EAPR-E12-...

Mounting proximity sensor 9/10 on the planar surface gantry 8.

3. Safety instructions and notes on mounting

⚠ Warning

Electric voltage.

Injury from:

- Electric shock (death)
- Unexpected movement of components (shock, impact, crushing).
- Switch off power supply before assembly work.

➔ Note

Malfunction and material damage due to incorrect assembly.

- Mount properly (➔ section 4).
- Comply with tightening torques.

i Information

Accessories (permissible proximity sensor 9/10)

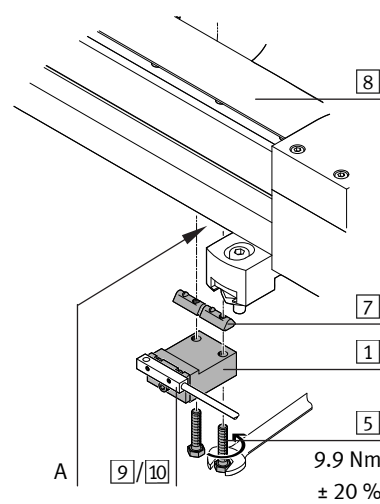
➔ www.festo.com/catalogue: EXCH

Applicable documents

- ➔ Description of the planar surface gantry 8
- ➔ Operating instructions for the proximity sensor 9/10

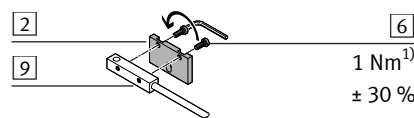
4. Assembly

4a. Sensor mounting

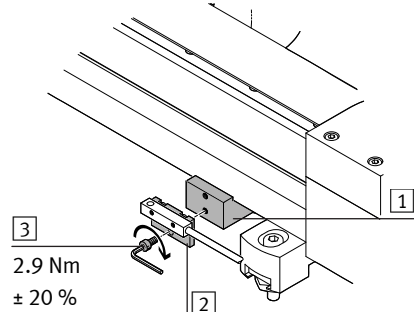


- Place slot nuts 7 in slot (A) on the planar surface gantry 8.
- Secure the sensor bracket 1 to the slot nuts 7 by using the screws 5.
- Mount and align the proximity sensor 9/10 (➔ Section 4b/4c).
- Axially align the sensor bracket 1.
- Tighten screws 5.
- Execute a test run. Check: the proximity sensor 9/10 switches.

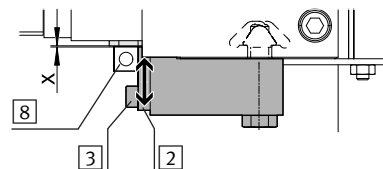
4b. Proximity sensor 9



- Place the proximity sensor 9 on the plate 2.
- Tighten screws 6.

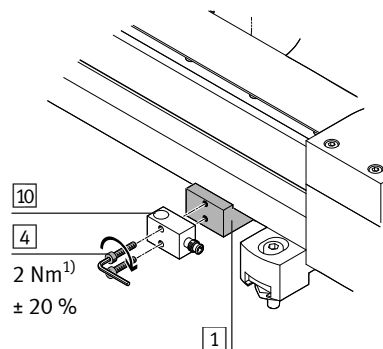


- Place plate 2 on the sensor bracket 1.



- Align the plate 2. Check: sensing distance $X \leq 1.2$ mm.
- Tighten screw 3.

4c. Proximity sensor 10



- Place the proximity sensor 10 on the sensor bracket 1.
- Tighten screws 4.

¹⁾ Observe the maximum tightening torques in the applicable documents.