

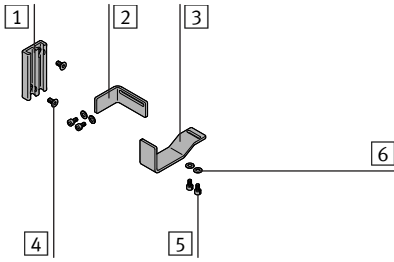
Sensorbefestigung EAPR-E11-30

FESTO

Festo AG & Co. KG

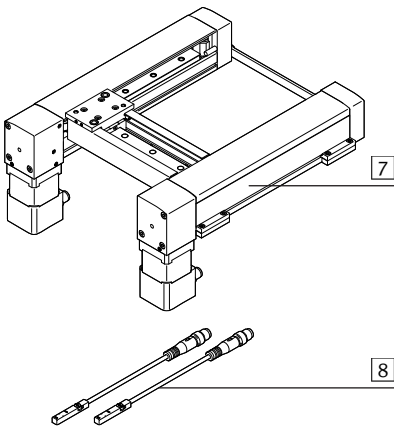
Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

1. Teileliste



Sensorbefestigung
EAPR-E11-30:

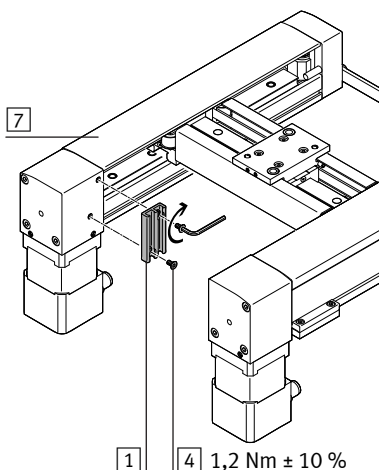
- | | | |
|------------------------|----------------------------------|------|
| 1 | Sensorhalter
(Nut 8) | (1x) |
| 2 | Schaltfahne
Y-Hub | (1x) |
| 3 | Schaltfahne
X-Hub | (1x) |
| 4 | Senkschraube
M3x6 | (2x) |
| 5 | Zylinderschraube
M2,5x5 | (4x) |
| 6 | Scheibe
B2,7 | (4x) |
| Nicht im Lieferumfang: | | |
| 7 | Flächenportal
EXCM-30 | (1x) |
| 8 | Näherungsschalter
(→ Zubehör) | (2x) |



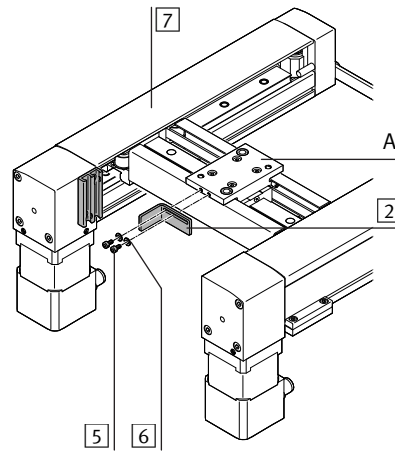
Bestimmungsgemäß dient die Sensorbefestigung dazu die Näherungsschalter 8 als Referenzschalter am Flächenportal 7 zu befestigen.

- Wählen Sie bitte das entsprechende Zubehör aus unserem Katalog (→ www.festo.com/catalogue).

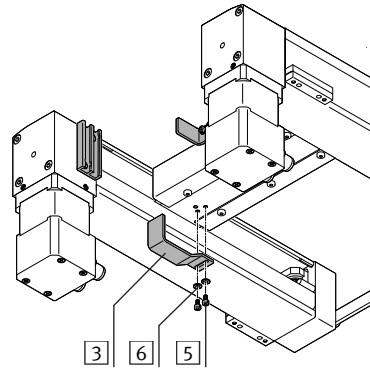
2. Montage



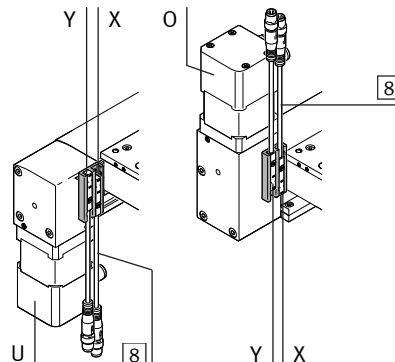
- Platzieren Sie den Sensorhalter 1 am Flächenportal 7.
- Drehen Sie die Schrauben 4 fest. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.



- Platzieren Sie die Schaltfahne 2 am Schlitten (A) des Flächenportals 7.
- Verwenden Sie die Scheiben 6.
- Drehen Sie die Schrauben 5 zunächst nur leicht an.

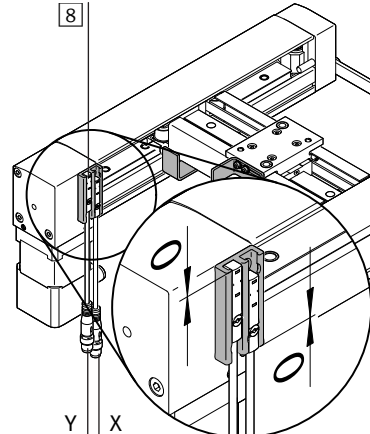


- Platzieren Sie die Schaltfahne 3 an der Y-Achse des Flächenportals 7.
- Verwenden Sie die Scheiben 6.
- Drehen Sie die Schrauben 5 zunächst nur leicht an.

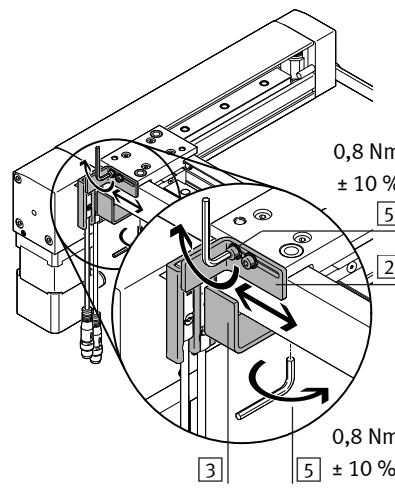


Beim Flächenportal 7 existieren 2 Montagevarianten:

- (U) Motor unten
- (O) Motor oben
- Montieren Sie die Näherungsschalter 8 so, dass der Kabelabgang der Näherungsschalter in Richtung Motor zeigt.



- Positionieren Sie die Näherungsschalter 8 bei beiden Montagevarianten zunächst so, dass die Näherungsschalter 8 wie folgt im Sensorhalter 1 ausgerichtet sind:
 - Y-Hub: oben bündig
 - X-Hub: unten bündig
- Beachten Sie die zugehörigen Bedienungsanleitungen der Näherungsschalter.



- Justieren Sie die Schaltfahnen 2 und 3 über die Langlöcher, bis die Näherungsschalter sicher schalten.
- Drehen Sie die Schrauben 5 fest. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.

0,8 Nm
± 10 %

0,8 Nm
± 10 %

1,2 Nm ± 10 %

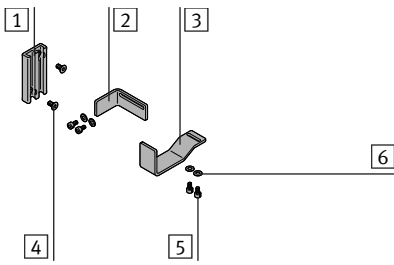
FESTO

Festo AG & Co. KG

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

Sensor mounting EAPR-E11-30

1. Parts list

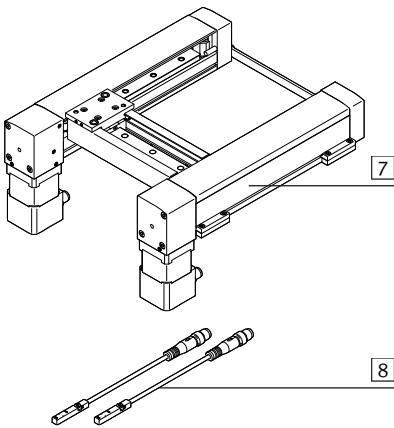


Sensor mounting EAPR-E11-30:

- 1** Sensor bracket (slot 8) (1x)
- 2** Switch lug Y-stroke (1x)
- 3** Switch lug X-stroke (1x)
- 4** Countersunk screw M3x6 (2x)
- 5** Socket head screw M2.5x5 (4x)
- 6** Washer B2.7 (4x)

Not included in delivery:

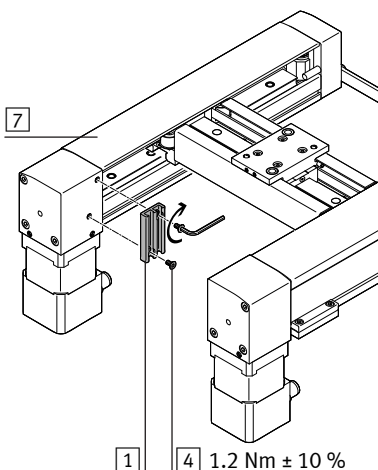
- 7** Planar surface gantry EXCM-30 (1x)
- 8** Proximity sensor (2x) (→ Accessories)



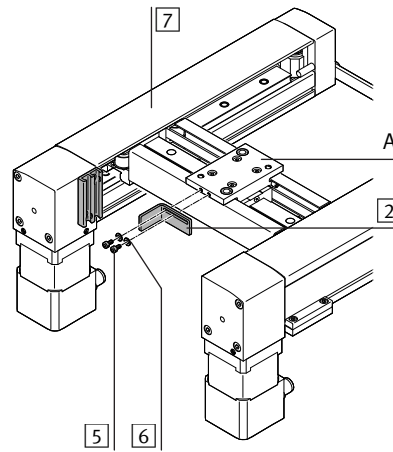
The sensor mounting is intended to be used to fasten the proximity sensor **8** as reference switch to the planar surface gantry **7**.

- Please select the corresponding accessories from our catalogue (→ www.festo.com/catalogue).

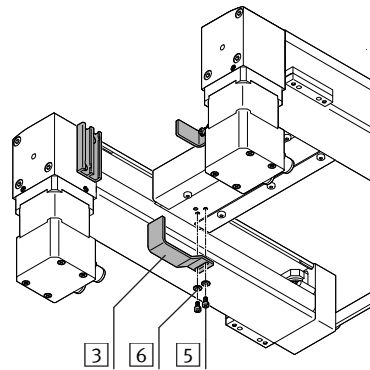
2. Assembly



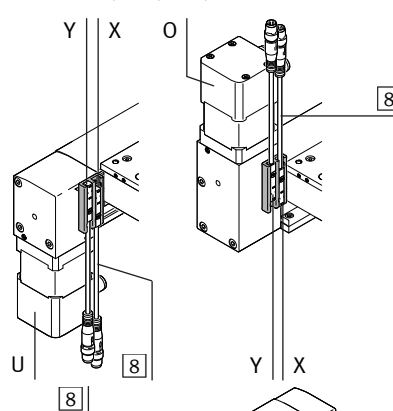
- Place the sensor bracket **1** on the planar surface gantry **7**.
- Tighten the screws **4**. Comply with the permissible tightening torque.



- Place the switch lug **2** on the slide (A) of the planar surface gantry **7**.
- Use the washers **6**.
- Tighten the screws **5** only lightly at first.

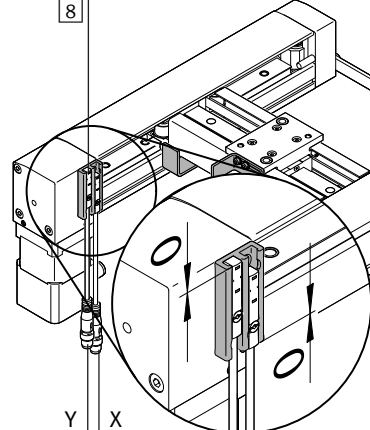


- Place the switch lug **3** on the Y-axis of the planar surface gantry **7**.
- Use the washers **6**.
- Tighten the screws **5** only lightly at first.

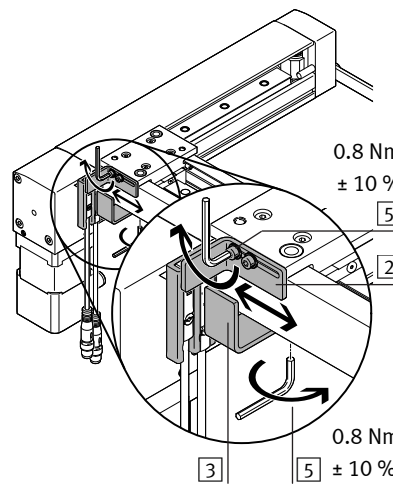


For the planar surface gantry **7**, there are 2 mounting variants:

- (U) Motor underneath
- (O) Motor on top
- Mount the proximity sensor **8** so that the cable outlet of the proximity sensor points in the direction of the motor.



- With both mounting variants, first position the proximity sensors **8** so that the proximity sensors **8** are aligned in the sensor bracket **1** as follows:
 - Y-stroke: on top, flush
 - X-stroke: underneath, flush
- Observe the relevant operating instructions for the proximity sensors.



- Adjust the switch lugs **2** and **3** via the elongated holes until the proximity sensors switch reliably.
- Tighten the screws **5**. Comply with the permissible tightening torque.