

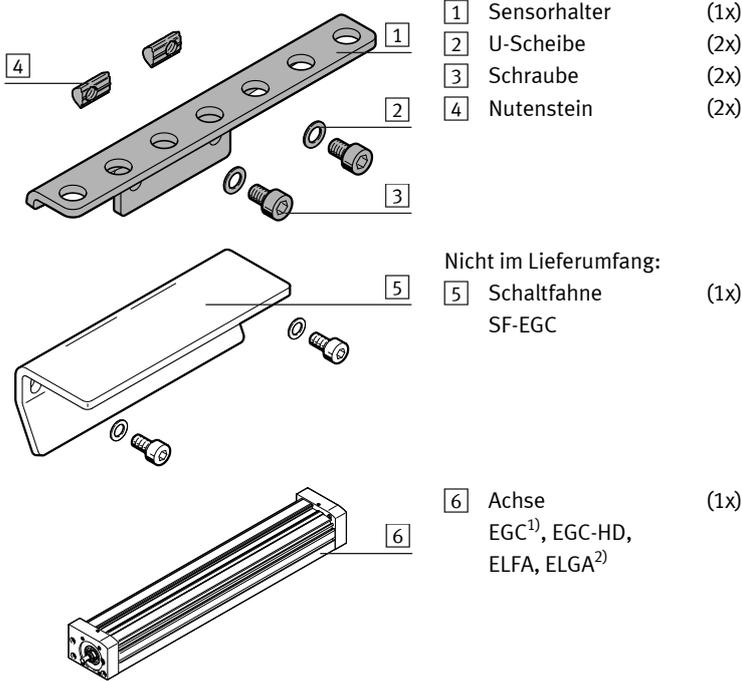
## Sensorhalter HWS-EGC

# FESTO

Festo AG & Co. KG

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

### 1. Teileliste



### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Sensorhalter HWS-EGC:

Befestigung von induktiven Näherungsschaltern (B) mit M8-Gewinde am Grundprofil der Achsen 6.

### 3. Sicherheitshinweise und Hinweise zur Montage

#### **Vorsicht**

Unerwartete Bewegung von Bauteilen.  
Verletzung durch Schlag, Stoß, Quetschung.

- Stromversorgung vor Montagearbeiten abschalten.
- Sicherheitshinweise beachten (→ Mitgeltende Dokumente).

#### **Hinweis**

Magnetische oder ferritische Teile beeinflussen den Näherungsschalter.

- Andere magnetische oder ferritische Teile als die Schaltfahne 5 im Nahbereich vermeiden.

#### **Info**

#### Mitgeltende Dokumente

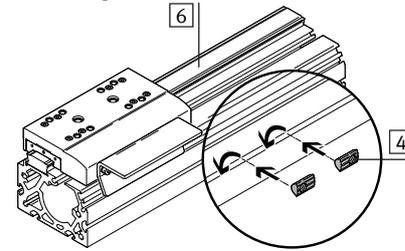
- Montageanleitung der Schaltfahne 5
- Bedienungsanleitung der Achse 6
- Bedienungsanleitung des Näherungsschalters (B)

Zulässige Näherungsschalter der Achse 6 → [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue)

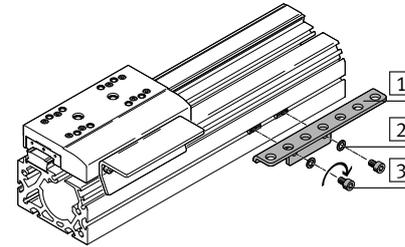
<sup>1)</sup> Passt nicht bei EGC-50. Die Achse ist zu klein für den Sensorhalter bzw. die Näherungsschalter.

<sup>2)</sup> Passt nicht bei ELGA-F1. Die Achse besitzt keine entsprechende Nut.

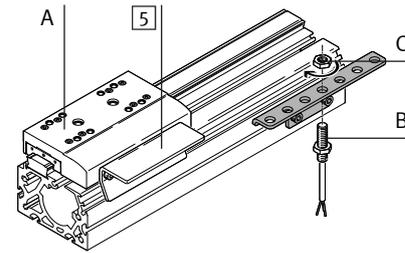
### 4. Montage



- Nutensteine 4 von vorne in die Nut am Grundprofil der Achse 6 kippen.



- Den Sensorhalter 1 wie gewünscht positionieren.
- Den Sensorhalter 1 mit den U-Scheiben 2 und den Schrauben 3 befestigen. Anziehdrehmoment einhalten (→ Abschnitt 6).



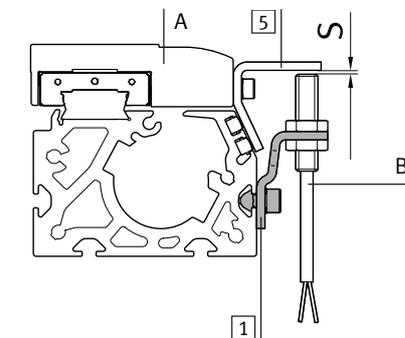
- Den Näherungsschalter (B) an der gewünschten Position platzieren.
- Den Näherungsschalter (B) mit der Kontermutter (C) justieren und befestigen.

### 5. Justage

#### → **Hinweis**

Richtig eingestellt verbleibt ein Abstand  $S = 0,1 \dots 1,5$  mm zwischen dem Näherungsschalter (B) und der Schaltfahne 5.

- Technische Daten der Näherungsschalter (B) beachten.



- Den Näherungsschalter (B) über sein Gewinde einstellen.
  - Schaltfahne 5 am Schlitten (A) langsam über den Näherungsschalter (B) schieben.
- Kontrolle: Der Näherungsschalter (B) schaltet.

### 6. Schraubengrößen und Anziehdrehmomente $M_A$ <sup>3)</sup>

HWS-EGC-M...	5	8
3 Schraube	M5x8	M5x14
	[Nm] 5,9	

<sup>3)</sup> Toleranz für Anziehdrehmomente  $M_A$  ohne Toleranzangabe  $\pm 20\%$

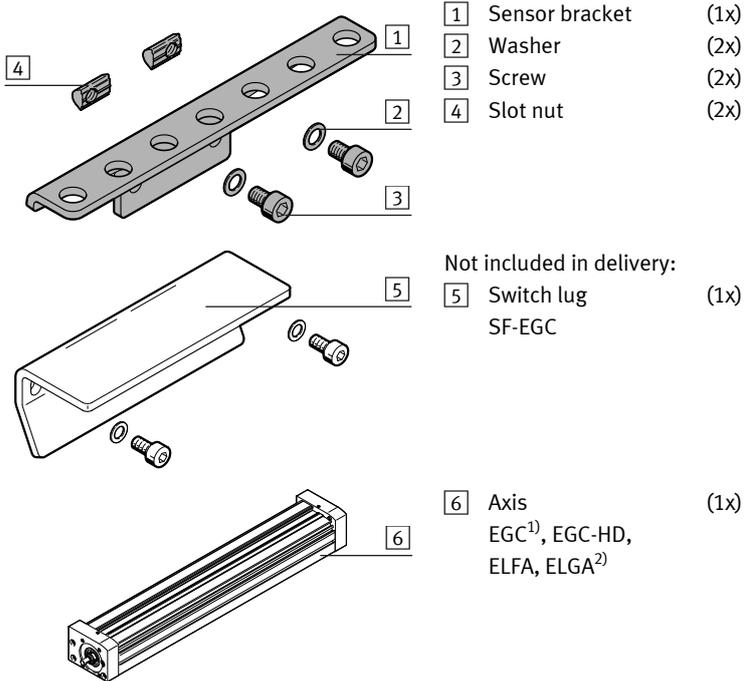
# FESTO

Festo AG & Co. KG

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

## Sensor bracket HWS-EGC

### 1. Parts list



### 2. Intended use

Sensor bracket HWS-EGC:  
Mounting of inductive proximity sensors (B) with M8 thread on the base profile of the axes [6].

### 3. Safety instructions and notes on mounting

#### ⚠ Caution

Unexpected movement of components.  
Injury due to impacts or pinching.

- Switch off power supply before mounting work.
- Observe the safety instructions (→ Applicable documents).

#### → Note

Magnetic or ferritic parts influence the proximity sensors.

- Avoid magnetic or ferritic parts other than the switch lug [5] in the vicinity.

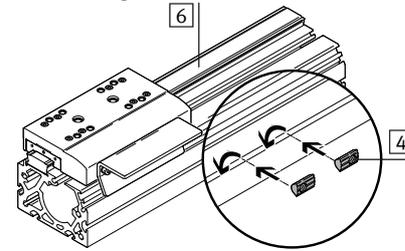
#### i Information

#### Applicable documents

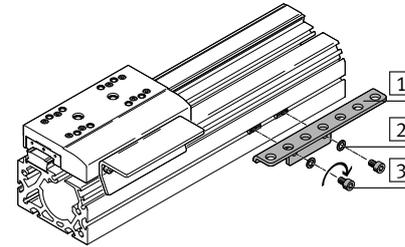
- Assembly instructions for the switch lug [5]
- Operating instructions for the axis [6]
- Operating instructions for the proximity sensor (B)

Permissible proximity sensors for the axis [6] → [www.festo.com/catalogue](http://www.festo.com/catalogue)

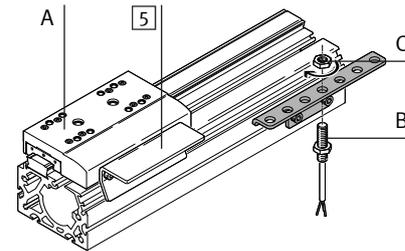
### 4. Mounting



- Tilt the slot nuts [4] from the front into the slot on the base profile of the axis [6].



- Position the sensor bracket [1] as desired.
- Fasten the sensor bracket [1] with the washers [2] and screws [3]. Comply with the tightening torque (→ Section 6).



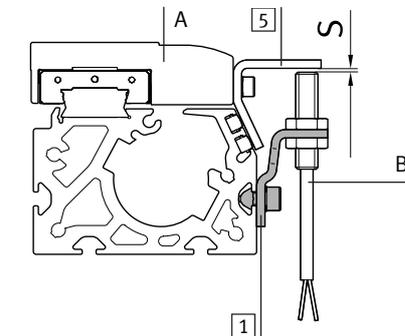
- Place the proximity sensor (B) at the desired position.
- Adjust and fasten the proximity switch (B) with the lock nut (C).

### 5. Adjustment

#### → Note

If set correctly, a space  $S = 0.1 \dots 1.5$  mm remains between the proximity sensor (B) and the switch lug [5].

- Observe the technical data for the proximity sensors (B).



- Adjust the proximity sensor (B) via its thread.
- Push the switch lug [5] on the slide (A) slowly over the proximity sensor (B). Check: Proximity sensor (B) switches.

### 6. Screw sizes and tightening torques $M_A$ <sup>3)</sup>

HWS-EGC-M...	5	8
[3] Screw	M5x8	M5x14
	[Nm] 5.9	

<sup>1)</sup> Not suitable for EGC-50. The axis is too small for the sensor bracket and/or the proximity sensors.

<sup>2)</sup> Not suitable for ELGA-F1. The axis does not have a corresponding slot.

<sup>3)</sup> Tolerance for tightening torques  $M_A$  without indication of tolerance  $\pm 20\%$