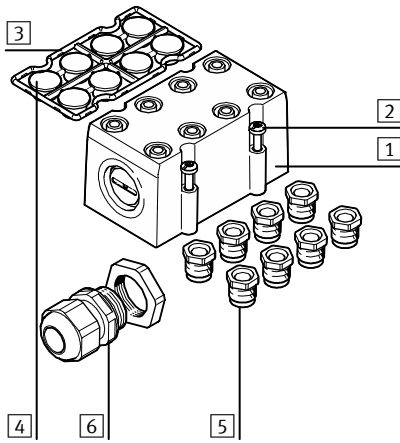


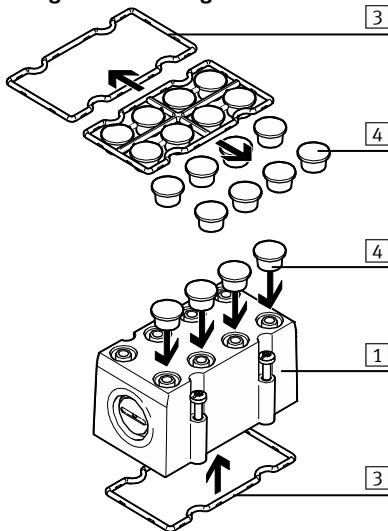
## 1. Teileliste



- 1 Abdeckung AK-8KL
- 2 Schrauben M3x22 (bereits vormontiert)
- 3 Dichtung
- 4 Blindkappen
- Nicht im Lieferumfang:
- 5 Verschraubungsbausatz VG-K-M9 (SW 10)
- 6 Kabelverschraubung M16x1,5 + Kontermutter (SW 22) nach Norm EN 50262
- 7 Anschlussblock CPX-AB-8-KL

Bestimmungsgemäß dient die Abdeckung 1 für den Anschlussblock 7 zur Kabeldurchführung. Wahlweise können bis zu acht einzelne Sensorkabel ( $\varnothing 4-5$  mm) oder ein Multipolkabel eingesetzt werden.

## 2. Allgemeine Montagehinweise:

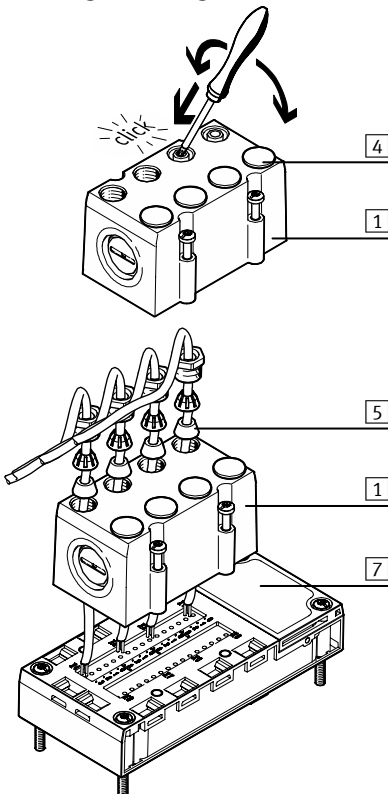


- Trennen Sie die Dichtung 3 und die Blindkappen 4 vorsichtig aus dem Netz heraus.
- Legen Sie die Dichtung 3 in die Gehäuseut der Abdeckung 1. Zum Staubschutz der ungenutzten Gewinde:
- Drücken Sie die Blindkappen 4 in die Gewinde ein.

### → Hinweis

Die Blindkappen 4 dienen nur als Staubschutz. Bei offenem Gewinde und eingesetzter Blindkappe wird die Schutzart IP65 /67 nicht erreicht.

## 3. Montagerihenfolge: Sensorkabel



- Trennen Sie die Zapfen an gewünschten Gewinden heraus mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Schraubendreher  $< 3$  mm)
- Führen Sie die Kabel in abgebildeter Reihenfolge durch die Verschraubungsbausätze 5.
- Führen Sie die Kabel durch entsprechende Gewindebohrungen.
- Verdrahten Sie die Kabel am Anschlussblock 7.

Montageanleitung (de)  
678887 / 2005-08NH

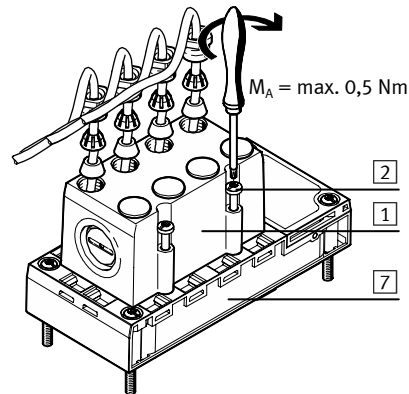
# FESTO

Festo AG & Co. KG

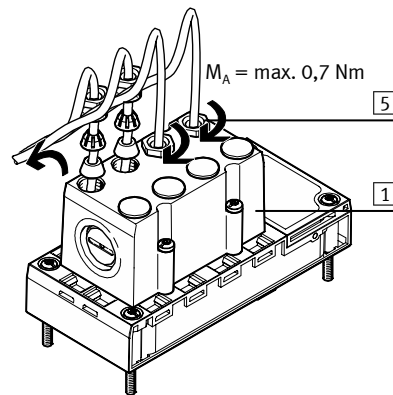
Postfach  
73726 Esslingen  
++49/(0)711/347-0  
www.festo.com

## Abdeckung AK-8KL

538219

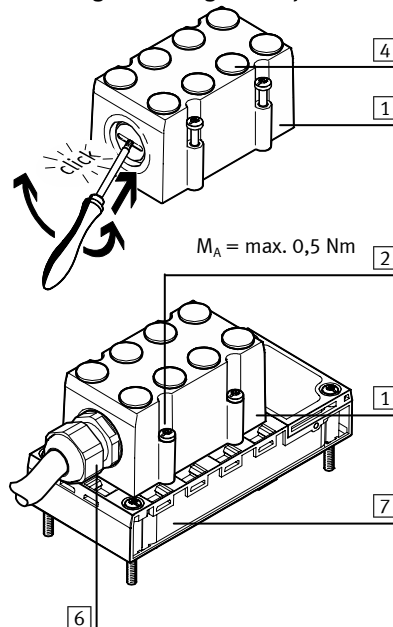


- Setzen Sie die Abdeckung 1 auf den Anschlussblock 7.
- Drehen Sie die Schrauben 2 fest mit einem TORX-Schraubendreher T10.
- Beachten Sie das zulässige Anzugsdrehmoment.



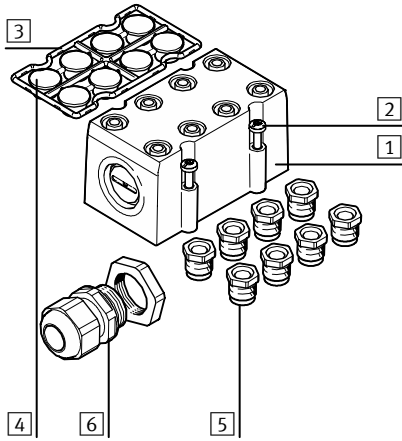
- Stellen Sie die Kabellängen ein.
- Drehen Sie die Verschraubungen 5 fest.
- Beachten Sie das zulässige Anzugsdrehmoment.

## 4. Montagerihenfolge: Multipolkabel



- Trennen Sie das Material an vorgesehener Bohrung heraus.
- Entgraten Sie die Sollbruchstelle.
- Führen Sie das Kabel durch Verschraubung 6 wie vorgeschrieben.
- Verdrahten Sie das Kabel am Anschlussblock 7.
- Setzen Sie die Abdeckung 1 auf Anschlussblock 7.
- Drehen Sie die Schrauben 2 fest mit einem TORX-Schraubendreher T10.
- Beachten Sie das zulässige Anzugsdrehmoment.
- Stellen Sie die Kabellänge ein.
- Drehen Sie die Verschraubung 6 wie vorgeschrieben fest.

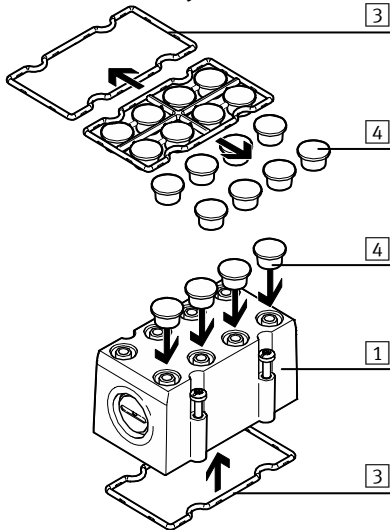
## 1. Parts list



- 1 Cover  
AK-8KL
  - 2 Screws M3x22  
(already fitted)
  - 3 Seal
  - 4 End caps
- Not included in delivery:
- 5 Screw connector set  
VG-K-M9 (SW 10)
  - 6 Cable conduit fitting  
M16x1,5 + Lock nut (SW 22) As per standard  
EN 50262
  - 7 Manifold block  
CPX-AB-8-KL

Cover 1 has been designed for passing cables through manifold block 7. Up to 8 individual sensor cables (4 – 5 mm dia.) or a multipin cable can be used.

## 2. General assembly instructions:

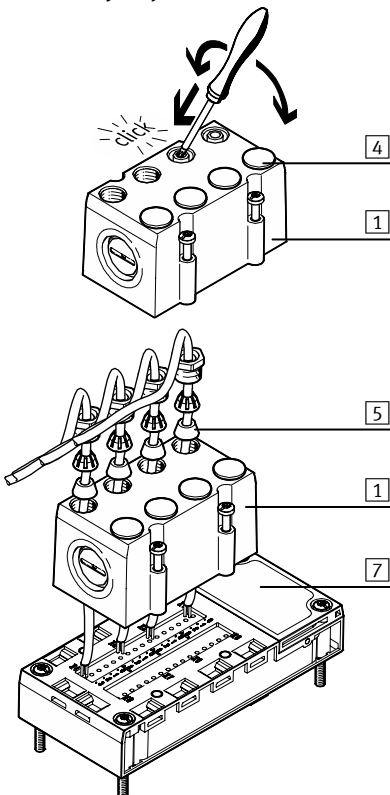


- Separate seal 3 and the end caps 4 carefully from the retaining net.
  - Place seal 3 into the housing groove of cover 1.
- For protecting the unused threads against dust:
- Press the end caps 4 into the threads.

### → Please note

The end caps 4 serve only as protection against dust. With an open thread and if an end cap is used, protection class IP65/67 will not be fulfilled.

## 3. Assembly sequence: Sensor cable



- Separate the pins at desired threads with a suitable tool (e.g. screwdriver < 3 mm).
- Pass the cables through the screw connectors 5 in the sequence shown.
- Pass the cables through the relevant threaded holes.
- Connect the cables to manifold block 7.

Assembly instructions (en)  
678887 / 2005-08NH

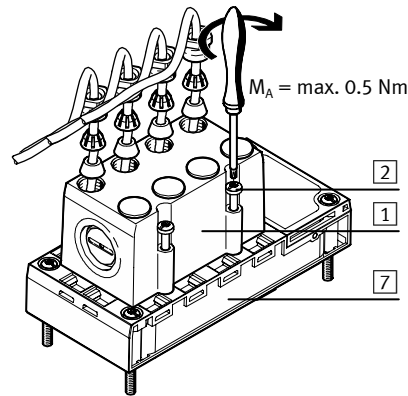
# FESTO

Festo AG & Co. KG

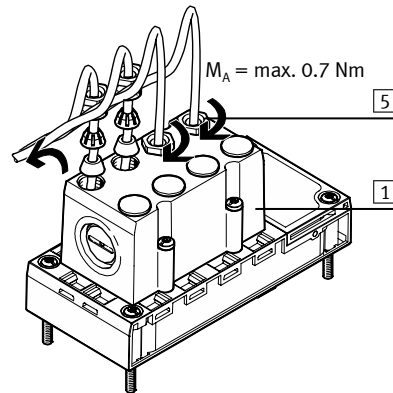
Postfach  
73726 Esslingen  
++49/(0)711/347-0  
www.festo.com

## Cover AK-8KL

538219

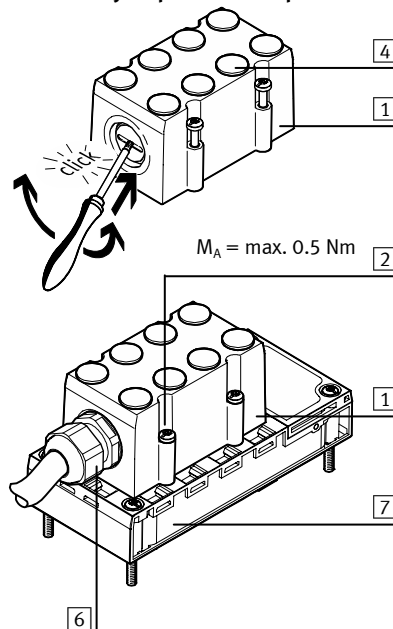


- Place the cover 1 onto manifold block 7.
- Tighten the screws 2 with a TORX screwdriver size T10.
- Note the permitted tightening torque.



- Adjust the cable lengths.
- Tighten screw connectors 5.
- Note the permitted tightening torque.

## 4. Assembly sequence: Multipin cable



- Separate the material at the intended bore.
- Deburr the position to be cut.
- Pass the cable through screw connector 6 as specified.
- Connect the cables to manifold block 7.
- Place the cover 1 onto manifold block 7.
- Tighten the screws 2 with a TORX screwdriver size T10.
- Note the permitted tightening torque.
- Adjust the cable lengths.
- Tighten screw connectors 6 as specified.