

Installation Instructions

Alteration of the display module

Proline 10



Alteration of the display module

Proline 10

Table of contents

1	Overview of alteration kit	4
2	Authorized installation personnel	4
3	Personnel authorized to fit new nameplates	5
4	Checking the configuration of the alteration kit supplied	5
5	Safety instructions	6
6	Symbols	7
7	Tools list	8
8	Altering the blind version of the transmitter to a transmitter with a display module and cover with window for transmitter non-Ex/Zone 2/Div. 2	8
9	Alteration to display module with Bluetooth or with Bluetooth and touch control for transmitter non-Ex/Zone 2/Div. 2	10
10	Alteration to display module with Bluetooth or with Bluetooth and touch control for transmitter Ex db/Zone1/Div. 1, Ex db eb	13
11	Following the replacement of the display module	15
12	Fitting the wired-on tag plate	16
13	Modifications to the product roots and extended order codes in the CER database on Engine	16
14	Disposal	17

1 Overview of alteration kit

The installation instructions apply to the following alteration kits:

Product structure	Expansion	Alteration kit (contents)
Alteration kits for Proline 10		
DKZ006-HJ*00	Promag, Promass 10 transmitter with status LEDs (no display module) to Promag, Promass 10 transmitter with display module and Bluetooth	1 × display module with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions
DKZ006-HK*00	Promag, Promass 10 transmitter with status LEDs (no display module) to Promag, Promass 10 transmitter with display module with touch control and Bluetooth	1 × display module with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions
DKZ006-JK*00	Promag, Promass 10 transmitter with display module and Bluetooth to Promag, Promass 10 transmitter with display module with touch control and Bluetooth	1 × display module with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions
DKZ006-AH*00	Promag, Promass 10 transmitter without display module to Promag, Promass 10 transmitter with status LEDs (no display module) and Bluetooth	1 × blind module (status LEDs) with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × cover with window 1 × O-ring 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions
DKZ006-AJ*00	Promag, Promass 10 transmitter without display module to Promag, Promass 10 transmitter with display module and Bluetooth	1 × display module with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × cover with window 1 × O-ring 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions
DKZ006-AK*00	Promag, Promass 10 transmitter without display module to Promag, Promass 10 transmitter with display module with touch control and Bluetooth	1 × display module with ribbon cable and Bluetooth interface 1 × cover with window 1 × O-ring 1 × wired-on tag plate 1 × Installation Instructions

2 Authorized installation personnel

Authorization to carry out installation depends on the measuring device's approval type. The table below shows the authorized group of people in each case.

Measuring device approval	Persons authorized to carry out installation ¹⁾
Without approval	1, 2, 3
With approval (e.g. IECEx)	1, 2, 3
For custody transfer	4

- 1) 1 = Qualified specialist on customer side, 2 = Service technician authorized by Endress+Hauser,
 3 = Endress+Hauser (return measuring device to manufacturer)
 4 = Check with local approval center if installation/conversion must be performed under supervision.

3 Personnel authorized to fit new nameplates

Measuring device approval	Personnel authorized to apply new nameplates ¹⁾
Without approval	2, 3
With approval (e.g. IECEx)	2, 3*

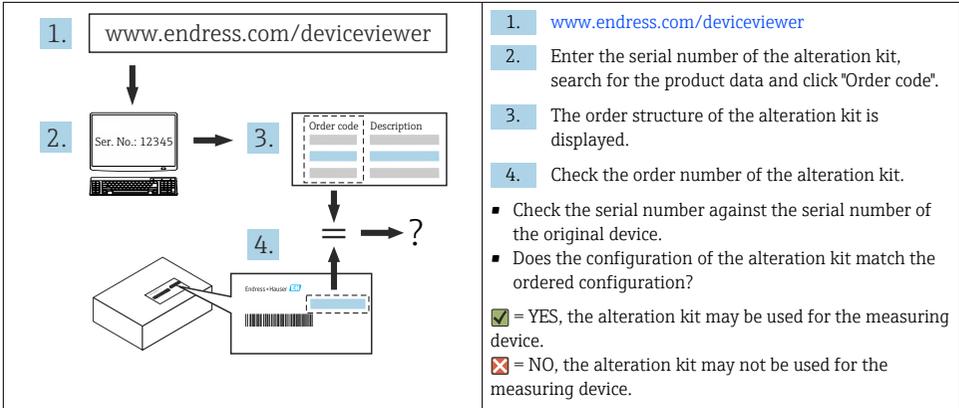
- 1) 2 = service technician authorized by Endress+Hauser, 3 = Endress+Hauser (return device to manufacturer)

 * Note: Some countries/markets require a field inspection in order to change nameplates. Please act in accordance with national legislation.

4 Checking the configuration of the alteration kit supplied

The alteration kit and Installation Instructions are used to upgrade certain functions of an Endress+Hauser measuring device. Only original parts from Endress+Hauser may be used. Only alteration kits designated by Endress+Hauser for the measuring device may be used.

The configuration of the supplied alteration kit can be checked via W@M Device Viewer.



5 Safety instructions

- Only use original parts from Endress+Hauser.
- Comply with national regulations governing mounting, electrical installation, commissioning, maintenance and alteration.
- The specialized technical staff involved in the mounting, electrical installation, commissioning, maintenance, installation and alteration of the measuring devices must meet the following requirements:
 - Specialized technical staff must be trained in instrument safety.
 - Specialized technical staff must be familiar with the individual operating conditions of the devices.
 - In the case of Ex-certified measuring devices, they must also be trained in explosion protection.
- The measuring device is energized! Risk of fatal injury from electric shock. Open the measuring device only when the device is de-energized.
- For measuring devices intended for use in hazardous locations, please observe the guidelines in the Ex documentation (XA).
- For measuring devices in safety-related applications in accordance with IEC 61508 or IEC 61511: following alteration, re-commission the device in accordance with the Operating Instructions. Document the alteration.
- Before removing the device: set the process to a safe state and purge the pipe of dangerous process substances.
- Risk of injury from hot surfaces! Before commencing work: allow the system and measuring device to cool to a touch-safe temperature.
- In the case of devices in custody transfer, the custody transfer status no longer applies once the seal has been removed.
- The Operating Instructions for the device must be followed.
- Risk of damaging electronic components! Ensure you have a working environment protected from electrostatic discharge.

- After removing the electronics compartment cover: risk of electrical shock due to missing touch protection!
Turn the measuring device off before removing internal covers.
- Only open the housing for a short period. Avoid foreign objects, moisture or dirt entering the housing.
- Replace defective seals only with original seals from Endress+Hauser.
- If threads are defective, the measuring device must be repaired.
- Threads (e.g. of the electronics compartment cover and connection compartment cover) must be lubricated if an abrasion-proof dry lubricant is not available. Use acid-free, non-hardening lubricant.
- If, during alteration, spacing is reduced or the dielectric strength of the measuring device cannot be guaranteed, perform a test on completion of the work (e.g. high-voltage test in accordance with the manufacturer's instructions).
- Service connector:
 - Do not connect in potentially explosive atmospheres.
 - Only connect to Endress+Hauser service devices.
- Observe the instructions for transporting and returning the device outlined in the Operating Instructions.



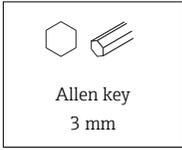
If you have any questions, please contact your responsible www.addresses.endress.com.

6 Symbols

6.1 Symbols for certain types of information

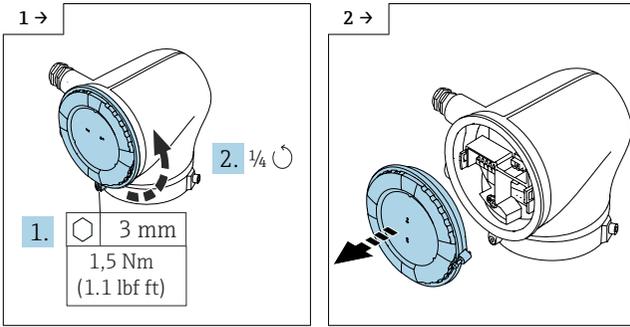
Symbol	Meaning
	Permitted Procedures, processes or actions that are permitted.
	Forbidden Procedures, processes or actions that are forbidden.
	Tip Indicates additional information.
	Series of steps

7 Tools list



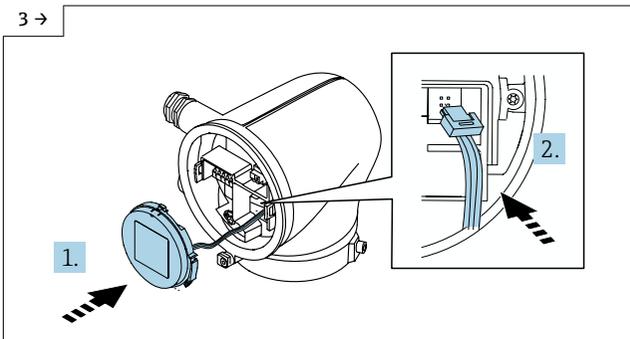
8 Altering the blind version of the transmitter to a transmitter with a display module and cover with window for transmitter non-Ex/Zone 2/Div. 2

8.1 Alteration of aluminum and polycarbonate transmitter

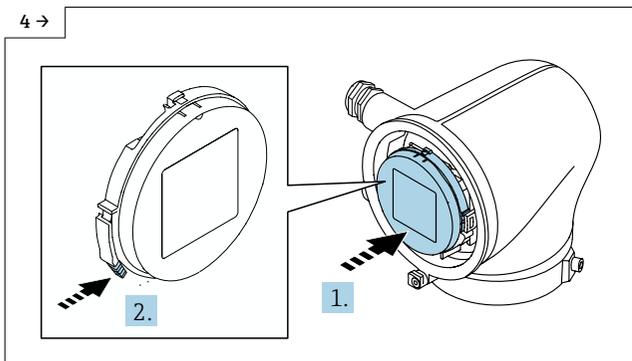


- ▶ Unscrew the screw from the locking mechanism until the cover can be turned. Then turn the cover counterclockwise by a 1/4 turn.

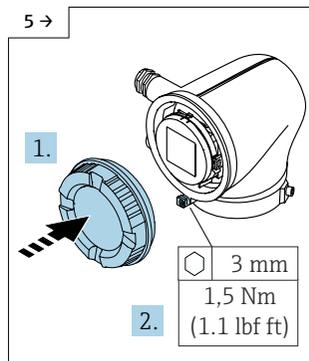
- ▶ Remove the cover.



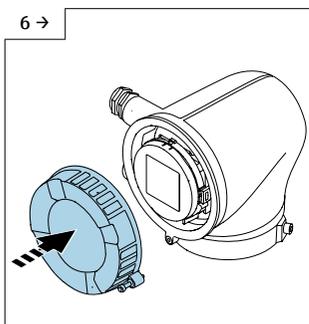
- ▶ Push up the tab above the plug, insert the plug and fit a new display module on the transmitter housing.



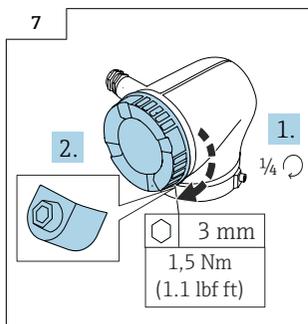
- ▶ Fit the new display module, making sure it engages with a click.



- ▶ **Aluminum transmitter housing**
- ▶ Close the new cover with the window and tighten the screw.



- ▶ **Polycarbonate transmitter housing**
- ▶ Fit the new cover with a window.



- ▶ **Polycarbonate transmitter housing**
- ▶ Turn the new cover with the window by a 1/4 turn in the clockwise direction and tighten the screw.

9 Alteration to display module with Bluetooth or with Bluetooth and touch control for transmitter non-Ex/Zone 2/Div. 2

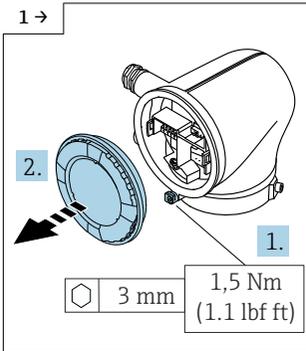
9.1 Opening the cover of the aluminum transmitter housing

⚠ WARNING

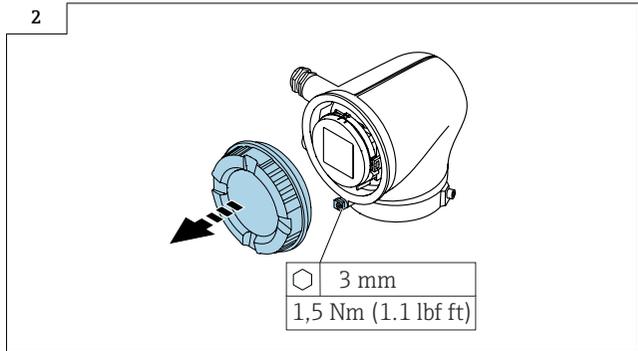
The measuring device is energized!

Risk of fatal injury from electric shock.

- ▶ Open the measuring device only when the device is de-energized.



- ▶ **Transmitter housing with dummy cover**
- ▶ Loosen the screw and open the cover.



- ▶ **Transmitter housing with window cover**
- ▶ Loosen the screw and open the cover.

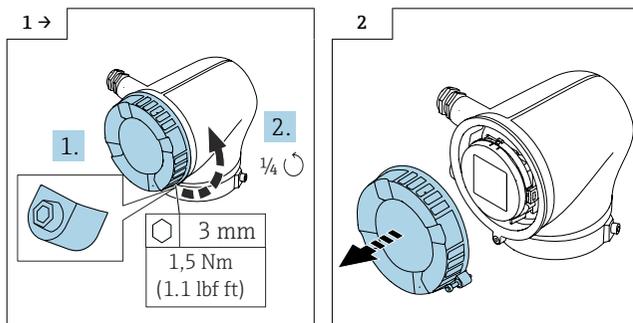
9.2 Opening the cover of the polycarbonate transmitter housing

⚠ WARNING

The measuring device is energized!

Risk of fatal injury from electric shock.

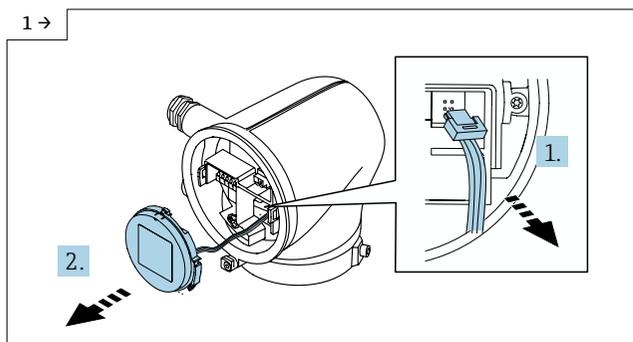
- ▶ Open the measuring device only when the device is de-energized.



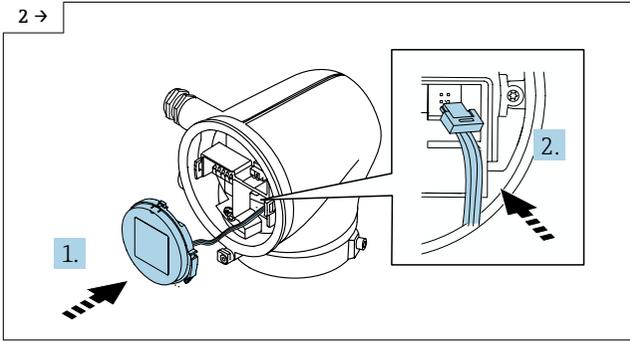
- ▶ Loosen the screw from the lock until it is possible to turn the cover. Then turn the cover counterclockwise by a 1/4 turn.

- ▶ Remove the cover.

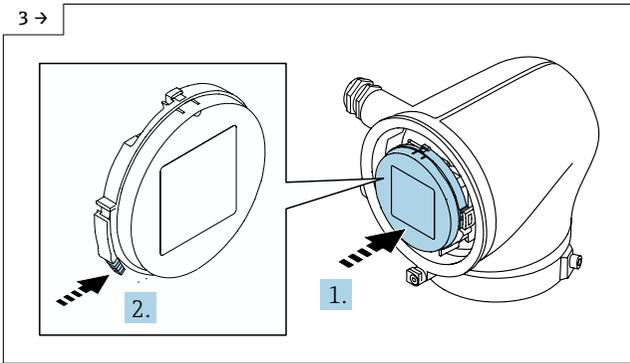
9.3 Alteration of the display module



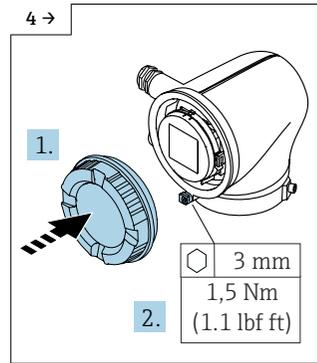
- ▶ Push up the tab above the plug, disconnect the plug and remove the display module.



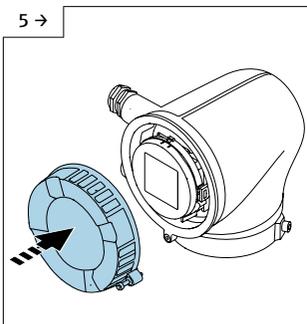
- ▶ Insert the plug, fit the new display module on the transmitter housing.



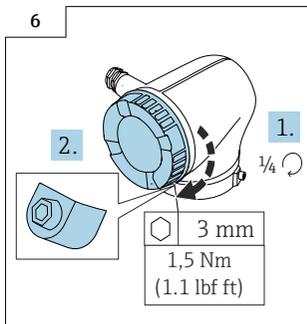
- ▶ Fit the new display module, making sure it engages with a click.



- ▶ **Aluminum transmitter housing**
- ▶ Close the new cover with the window and tighten the screw.



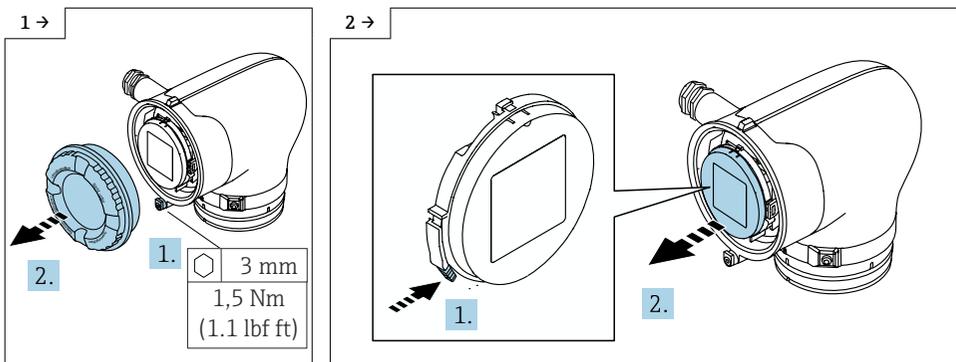
- ▶ **Polycarbonate transmitter housing**
- ▶ Fit the new cover with a window.



- ▶ **Polycarbonate transmitter housing**
- ▶ Turn the new cover with the window by a 1/4 turn in the clockwise direction and tighten the screw.

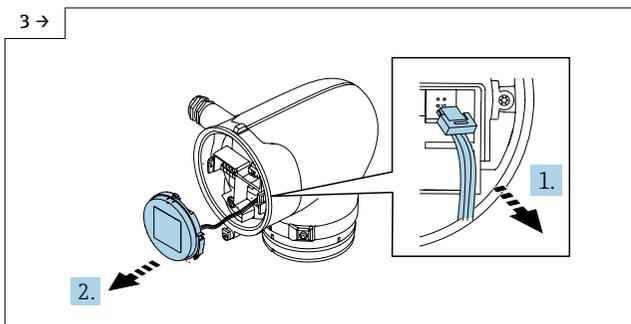
10 Alteration to display module with Bluetooth or with Bluetooth and touch control for transmitter Ex db/ Zone1/Div. 1, Ex db eb

10.1 Alteration of the aluminum transmitter



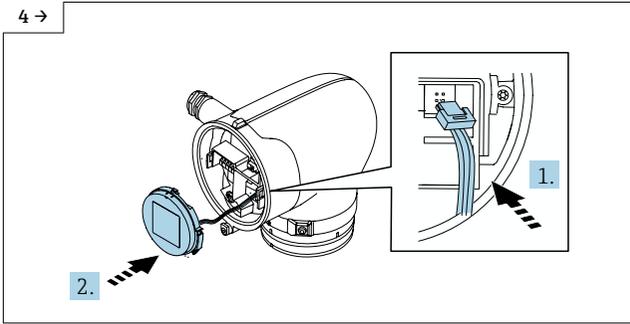
► Loosen the screws and open the cover.

► Press the tab and remove the display module from the transmitter.

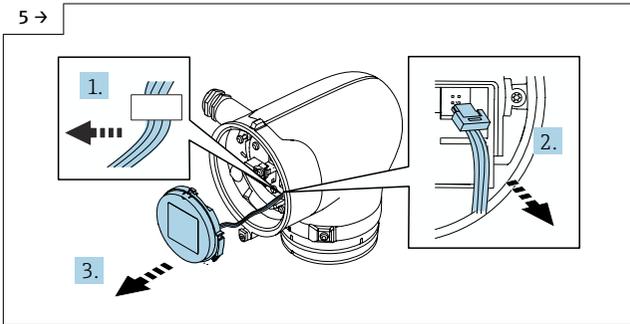


► **Aluminum transmitter housing Ex db/Zone1/Div. 1**

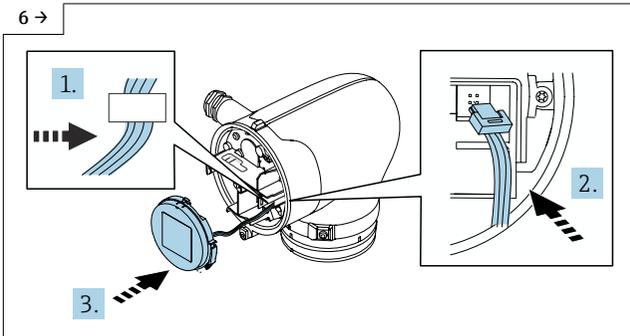
► Push up the tab above the plug, disconnect the plug and remove the display module.



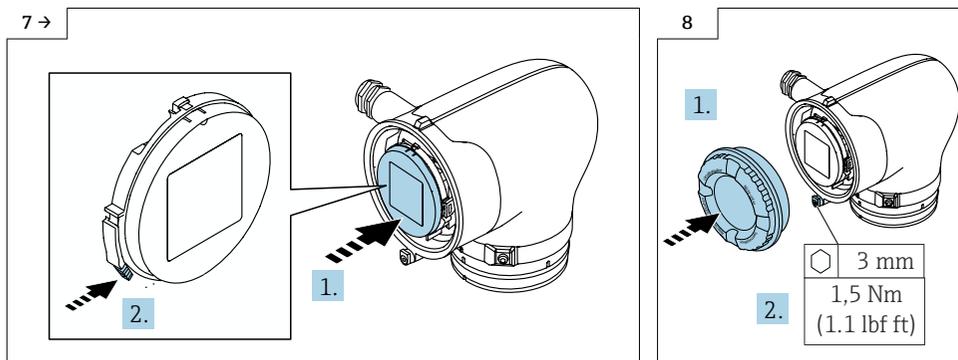
- ▶ **Aluminum transmitter housing Ex db/Zone1/Div. 1**
- ▶ Insert the plug, fit the new display module.



- ▶ **Aluminum transmitter housing Ex db eb**
- ▶ Slide the ribbon cable out of the holder, disconnect the plug, remove the display module.



- ▶ **Aluminum transmitter housing Ex db eb**
- ▶ Slide the ribbon cable into the holder, plug in the plug, fit the new display module.



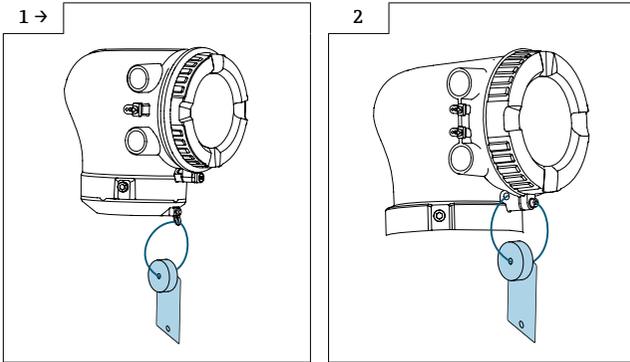
► Fit the new display module, making sure it engages with a click.

► Close the cover and tighten the screw.

11 Following the replacement of the display module

1. User name: admin
2. Password: serial number of the device
 - ↳ When you log in for the first time, a message is displayed advising you to change the password.
3. Bluetooth configuration: Bluetooth must be enabled via the CDI service interface or via Fieldbus in order to operate the device via the SmartBlue app. This applies only to order code 030 "Existing display; Operation" with option A "Without; Via communication".
 - ↳ System → Connectivity → Bluetooth configuration → Bluetooth enable → Enable

12 Fitting the wired-on tag plate



▶ Aluminum transmitter housing,
Zone 2/Div. 2

▶ Polycarbonate transmitter
housing, non-Ex

12.1 Fitting the nameplate

Fit the nameplate (optional) according to the existing device labeling (see also Section 3 → 5 Authorized persons).

13 Modifications to the product roots and extended order codes in the CER database on Engine

For customers:

To ensure the device data are updated correctly in the Common Equipment Record (database), please contact the Endress+Hauser service organization. Contact data available at:

Link: <http://www.addresses.endress.com>

For service technicians only:

Obligatory instruction

Technical changes such as upgrades, changes to configurations at inputs and outputs or modifications to Endress+Hauser flowmeters necessitate the modification of the product root (e.g. 5W4B => 5W4C) and/or the extended order code or the order code of the affected device. Changes of this kind therefore necessitate new nameplates that correctly display each technical change to the specified device data. In addition, the service organization responsible for implementing technical changes to devices must ensure that the changed device data are modified accordingly in the Endress+Hauser CER database.

This modification is essential to ensure that the correct device data are displayed in the CER database on Engine. Future deliveries of spare parts, as well as follow-up orders for new devices using modified order structures, are guaranteed to be correct.

The following options are available:

1. Modify the product root and/or extended order code directly in the CER database on Engine. This must be carried out by a person from the service organization (SC) in question. Administrator rights are required for this. For additional information about CER admin users, please use the following link to clue.endress.com:

Link: <http://clue.endress.com/display/nwpo/CER+Admins>

If you do not have administrator rights, please use the following link to clue.endress.com in order to receive CER training. Once you have completed this training program, you will be assigned admin status.

Link: <http://clue.endress.com/display/nwpo/CER+admin+functions>

14 Disposal



If required by the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the product is marked with the depicted symbol in order to minimize the disposal of WEEE as unsorted municipal waste. Do not dispose of products bearing this marking as unsorted municipal waste. Instead, return them to the manufacturer for disposal under the applicable conditions.

Nachrüsten Anzeigemodul

Proline 10

Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Nachrüstsatz	20
2	Einbauberechtigte Personen	20
3	Autorisierter Personenkreis zum Anbringen neuer Typenschilder	21
4	Überprüfung der Konfiguration des gelieferten Nachrüstsatzes	21
5	Sicherheitshinweise	22
6	Verwendete Symbole	23
7	Werkzeugliste	23
8	Nachrüsten Messumformer Blindversion auf Messumformer mit Anzeigemodul und Deckel mit Sichtglas für Messumformer Ex-frei/Zone 2/Div. 2	24
9	Nachrüsten auf Anzeigemodul mit Bluetooth oder mit Bluetooth und Touch für Messumformer Ex-frei/Zone 2/Div. 2	26
10	Nachrüsten auf Anzeigemodul mit Bluetooth oder mit Bluetooth und Touch für Messumformer Ex db/Zone1/Div. 1, Ex db eb	29
11	Nach Austausch Anzeigemodul	31
12	Anhängeschild anbringen	31
13	Anpassungen von Gerätewurzeln und erweiterten Bestellcodes in der CER Datenbank auf ENGINE	32
14	Entsorgung	33

1 Übersicht Nachrüstsatz

Die Einbauanleitung ist für folgende Nachrüstsätze gültig:

Bestellstruktur	Erweiterung	Nachrüstsatz (Inhalt)
Nachrüstsätze für Proline 10		
DKZ006-HJ*00	Messumformer Promag, Promass 10 mit Status LEDs (kein Anzeigemodul) auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul und Bluetooth	1 × Anzeigemodul mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung
DKZ006-HK*00	Messumformer Promag, Promass 10 mit Status LEDs (kein Anzeigemodul) auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul mit Touch und Bluetooth	1 × Anzeigemodul mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung
DKZ006-JK*00	Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul und Bluetooth auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul mit Touch und Bluetooth	1 × Anzeigemodul mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung
DKZ006-AH*00	Messumformer Promag, Promass 10 ohne Anzeigemodul auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Status LEDs (kein Anzeigemodul) und Bluetooth	1 × Blindmodul (Status LEDs) mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Deckel mit Sichtglas 1 × O-Ring 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung
DKZ006-AJ*00	Messumformer Promag, Promass 10 ohne Anzeigemodul auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul und Bluetooth	1 × Anzeigemodul mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Deckel mit Sichtglas 1 × O-Ring 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung
DKZ006-AK*00	Messumformer Promag, Promass 10 ohne Anzeigemodul auf Messumformer Promag, Promass 10 mit Anzeigemodul mit Touch und Bluetooth	1 × Anzeigemodul mit Flachbandkabel und Bluetooth Schnittstelle 1 × Deckel mit Sichtglas 1 × O-Ring 1 × Anhängeschild 1 × Einbauanleitung

2 Einbauberechtigte Personen

Die Berechtigung zur Durchführung eines Einbaus ist von der Zulassung des Messgeräts abhängig. Die Tabelle zeigt den jeweils berechtigten Personenkreis.

Zulassung des Messgeräts	Einbauberechtigter Personenkreis ¹⁾
Ohne Zulassung	1, 2, 3
mit Zulassung (z.B. IECEx)	1, 2, 3
Bei eichfähigem Verkehr	4

- 1) 1 = Ausgebildete Fachkraft des Kunden, 2 = Von Endress+Hauser autorisierter Servicetechniker,
 3 = Endress+Hauser (Messgerät an Hersteller zurücksenden)
 4 = Mit der lokalen Zulassungsstelle prüfen, ob ein Ein-/Umbau unter Aufsicht erfolgen muss.

3 Autorisierter Personenkreis zum Anbringen neuer Typenschilder

Zulassung des Messgeräts	Zum Anbringen neuer Typenschilder berechtigter Personenkreis ¹⁾
Ohne Zulassung	2, 3
mit Zulassung (z.B. IECEx)	2, 3*

- 1) 2 = Von Endress+Hauser autorisierter Servicetechniker,
 3 = Endress+Hauser (Messgerät an Hersteller zurücksenden)

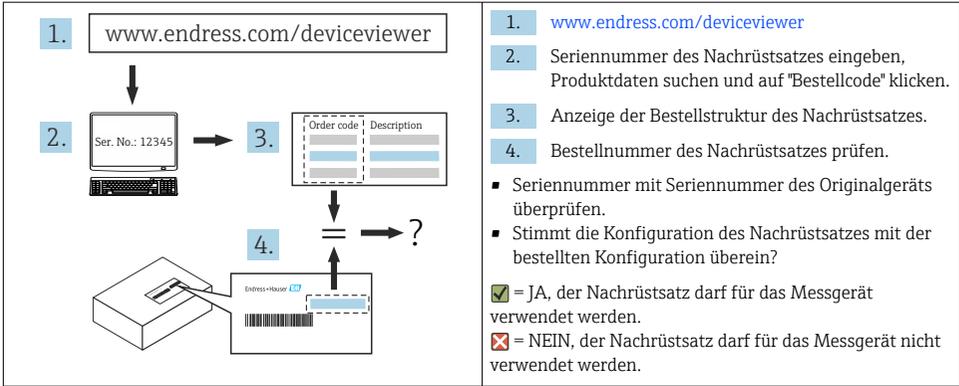


* Notiz: Manche Länder/ Märkte erfordern eine Abnahme auf der Baustelle (field inspection), um Typenschilder auszutauschen. Bitte handeln Sie entsprechend Ihrer nationalen Gesetzgebung.

4 Überprüfung der Konfiguration des gelieferten Nachrüstsatzes

Nachrüstsatz und Einbauanleitung dienen dazu bestimmte Funktionen eines Endress+Hauser Messgerätes zu erweitern. Es dürfen nur Originalteile von Endress+Hauser verwendet werden. Grundsätzlich dürfen nur Nachrüstsätze verwendet werden, die von Endress+Hauser für das Messgerät vorgesehen sind.

Die Überprüfung der Konfiguration des gelieferten Nachrüstsatzes kann via W@M Device Viewer durchgeführt werden.



5 Sicherheitshinweise

- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Nationale Vorschriften bezüglich Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Nachrüsten einhalten.
- Folgende Anforderungen an das Fachpersonal für Montage, elektrische Installation, Inbetriebnahme, Wartung, Einbau und Nachrüsten der Messgeräte müssen erfüllt sein:
 - In Gerätesicherheit ausgebildet.
 - Mit den jeweiligen Einsatzbedingungen der Geräte vertraut.
 - Bei Ex-zertifizierten Messgeräten: zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet.
- Messgerät unter Spannung! Lebensgefahr durch Stromschlag. Messgerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.
- Bei Messgeräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.
- Bei Messgeräten in sicherheitstechnischen Applikationen gemäß IEC 61508 bzw. IEC 61511: Nach dem Nachrüsten Neuinbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung durchführen. Nachrüsten dokumentieren.
- Vor einem Geräteausbau: Prozess in sicheren Zustand bringen und Leitung von gefährlichen Prozessstoffen befreien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Vor Arbeitsbeginn: Anlage und Messgerät auf berührungssichere Temperatur abkühlen.
- Bei Messgeräten im abrechnungspflichtigen Verkehr: Nach Entfernen der Plombe ist der geeichte Zustand aufgehoben.
- Die Betriebsanleitung zum Messgerät ist zu beachten.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile! Eine ESD-geschützte Arbeitsumgebung herstellen.
- Nach Entfernen der Elektronikabdeckung: Stromschlaggefahr durch aufgehobenen Berührungsschutz!
Messgerät ausschalten, bevor interne Abdeckungen entfernt werden.

- Gehäuse nur kurzzeitig öffnen. Eindringen von Fremdkörpern, Feuchtigkeit oder Verunreinigung vermeiden.
- Defekte Dichtungen nur durch Original-Dichtungen von Endress+Hauser ersetzen.
- Defekte Gewinde erfordern eine Instandsetzung des Messgeräts.
- Gewinde (z.B. von Elektronikraum- und Anschlussraumdeckel) müssen geschmiert sein, sofern keine abriebfeste Trockenschmierung vorhanden ist. Säurefreies, nicht härtendes Fett verwenden.
- Wenn bei den Nachrüstarbeiten Abstände reduziert oder die Spannungsfestigkeit des Messgeräts nicht sichergestellt werden kann: Prüfung nach Abschluss der Arbeiten durchführen (z.B. Hochspannungstest gemäß Herstellerangaben).
- Servicestecker:
 - Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre anschließen.
 - Nur an Servicegeräte von Endress+Hauser anschließen.
- Die in der Betriebsanleitung aufgeführten Hinweise zum Transport und zur Rücksendung beachten.



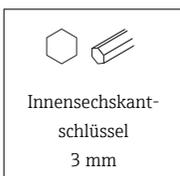
Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihre zuständige www.addresses.endress.com.

6 Verwendete Symbole

6.1 Symbole für Informationstypen

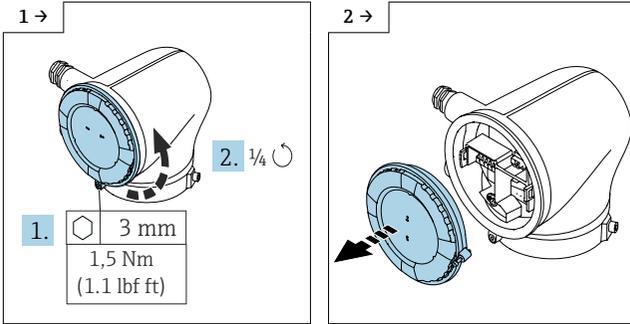
Symbol	Bedeutung
	Erlaubt Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die erlaubt sind.
	Verboten Abläufe, Prozesse oder Handlungen, die verboten sind.
	Tipp Kennzeichnet zusätzliche Informationen.
1, 2, 3...	Handlungsschritte

7 Werkzeugliste



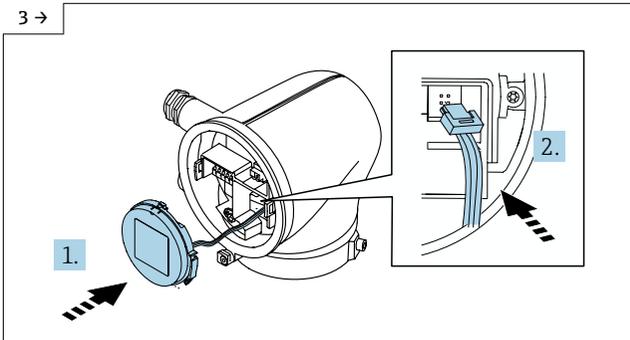
8 Nachrüsten Messumformer Blindversion auf Messumformer mit Anzeigemodul und Deckel mit Sichtglas für Messumformer Ex-frei/Zone 2/Div. 2

8.1 Nachrüsten Messumformer Alu und Polycarbonat

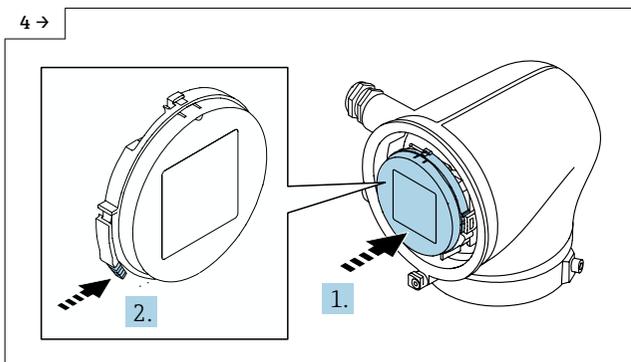


- ▶ Schraube soweit aus der Arretierung herausdrehen, bis sich der Deckel drehen lässt. Danach Deckel 1/4 Umdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

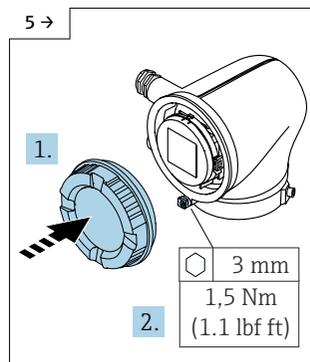
- ▶ Deckel wegnehmen.



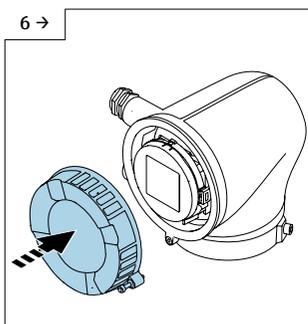
- ▶ Lasche oberhalb vom Stecker nach oben drücken, Stecker einstecken, neues Anzeigemodul an Messumformergehäuse aufsetzen.



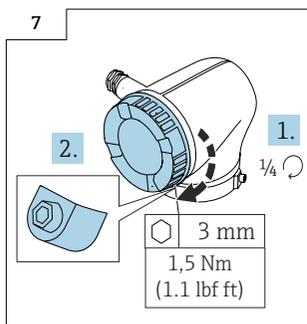
- ▶ Neues Anzeigemodul aufsetzen bis es einrastet.



- ▶ **Messumformergehäuse Alu**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas schliessen und Schraube anziehen.



- ▶ **Messumformergehäuse Polycarbonat**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas aufsetzen.



- ▶ **Messumformergehäuse Polycarbonat**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas $\frac{1}{4}$ Umdrehung im Uhrzeigersinn drehen und Schraube anziehen.

9 Nachrüsten auf Anzeigemodul mit Bluetooth oder mit Bluetooth und Touch für Messumformer Ex-frei/Zone 2/Div. 2

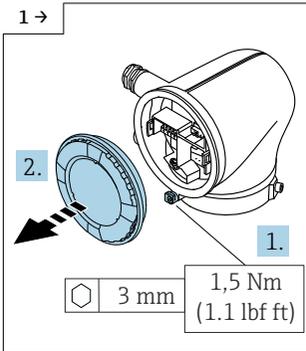
9.1 Öffnen Deckel Messumformergehäuse Alu

⚠️ WARNUNG

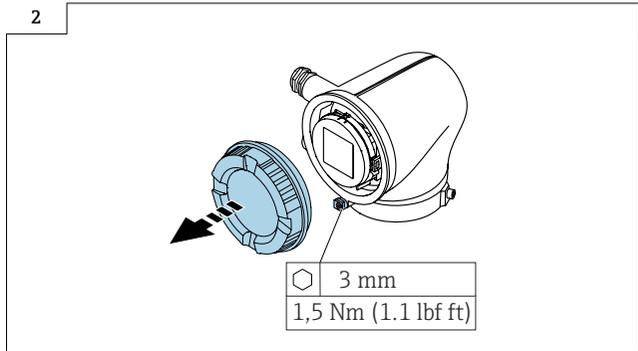
Messgerät unter Spannung!

Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ▶ Messgerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.



- ▶ Messumformergehäuse mit Deckel blind
- ▶ Schraube lösen und Deckel öffnen.



- ▶ Messumformergehäuse mit Deckel Schauglas
- ▶ Schraube lösen und Deckel öffnen.

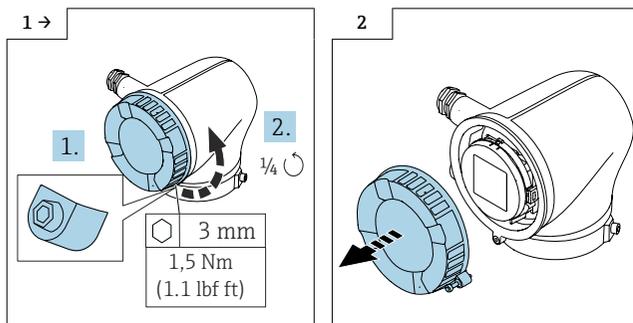
9.2 Öffnen Deckel Messumformergehäuse Polycarbonat

⚠️ WARNUNG

Messgerät unter Spannung!

Lebensgefahr durch Stromschlag.

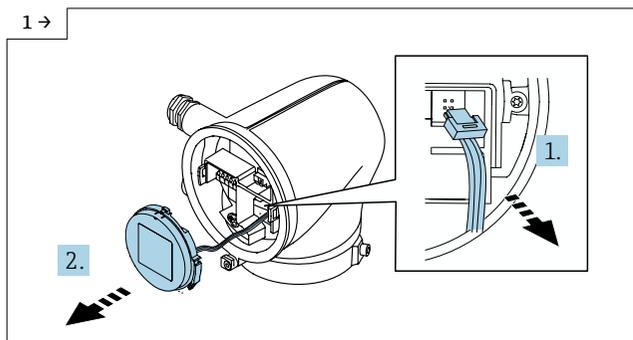
- ▶ Messgerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.



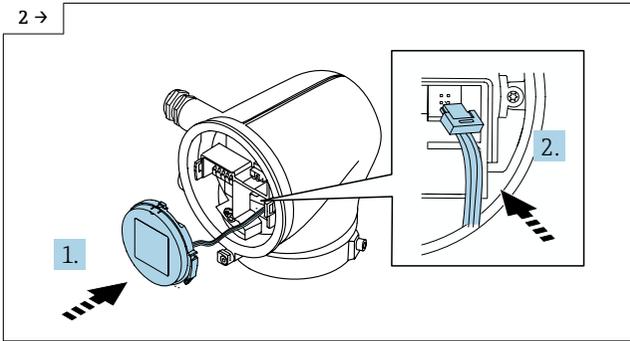
- ▶ Schraube soweit aus der Arretierung herausdrehen, bis sich der Deckel drehen lässt. Danach Deckel 1/4 Umdrehung entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

- ▶ Deckel wegnehmen.

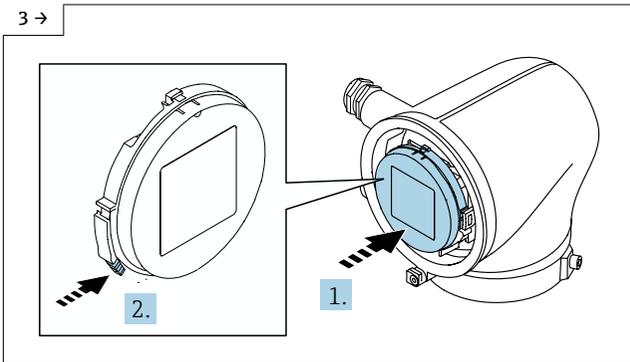
9.3 Nachrüsten Anzeigemodul



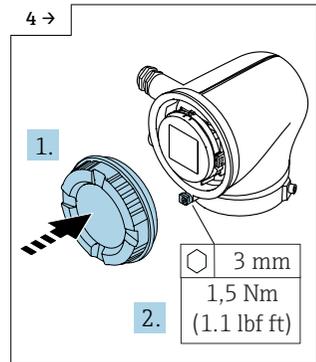
- ▶ Lasche oberhalb vom Stecker nach oben drücken, Stecker abziehen, Anzeigemodul wegnehmen.



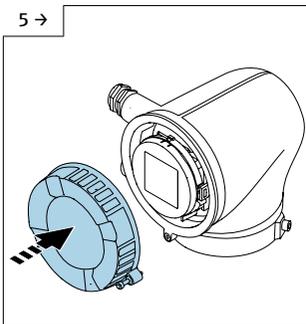
- ▶ Stecker einstecken, neues Anzeigemodul an Messumformergehäuse aufsetzen.



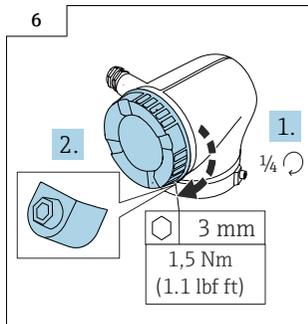
- ▶ Neues Anzeigemodul aufsetzen bis es einrastet.



- ▶ **Messumformergehäuse Alu**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas schliessen und Schraube anziehen.



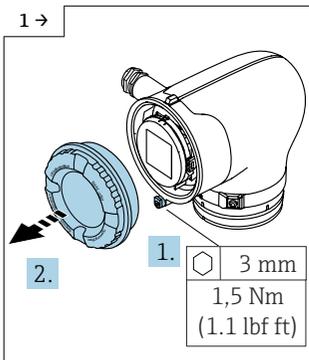
- ▶ **Messumformergehäuse Polycarbonat**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas aufsetzen.



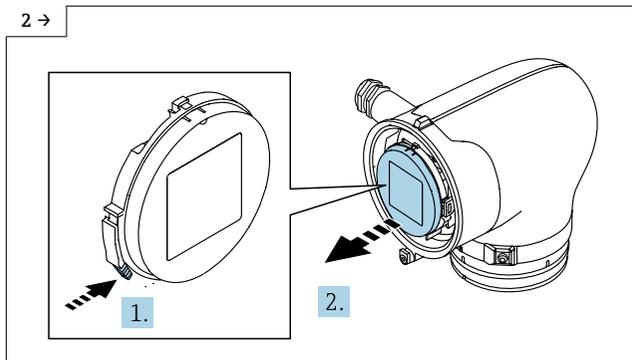
- ▶ **Messumformergehäuse Polycarbonat**
- ▶ Neuen Deckel mit Sichtglas 1/4 Umdrehung im Uhrzeigersinn drehen und Schraube anziehen.

10 Nachrüsten auf Anzeigemodul mit Bluetooth oder mit Bluetooth und Touch für Messumformer Ex db/Zone1/Div. 1, Ex db eb

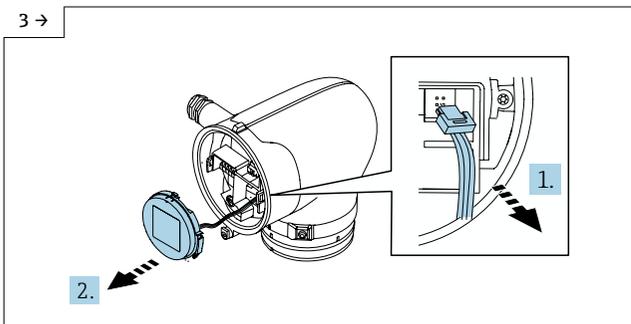
10.1 Nachrüsten Messumformer Alu



► Schrauben lösen und Deckel öffnen.

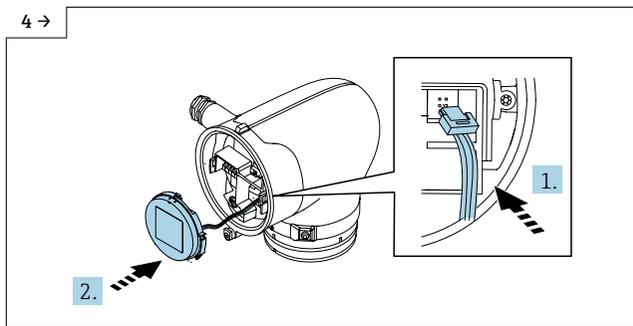


► Lasche drücken und Anzeigemodul aus Messumformer herausnehmen.

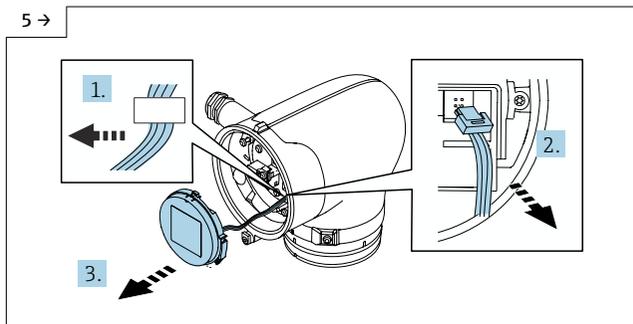


► Messumformergehäuse Alu Ex db/Zone1/Div. 1

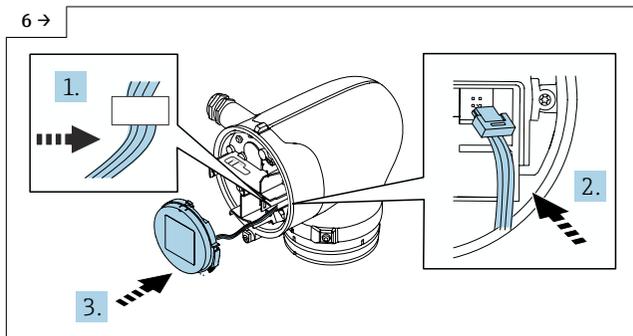
► Lasche oberhalb vom Stecker nach oben drücken, Stecker abziehen, Anzeigemodul wegnehmen.



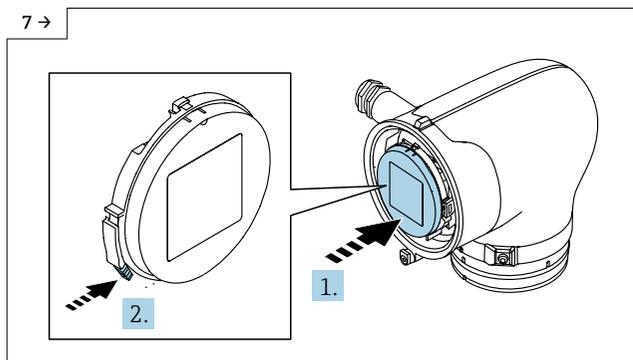
- ▶ Messumformergehäuse Alu Ex db/Zone1/Div. 1
- ▶ Stecker einstecken, neues Anzeigemodul anbringen.



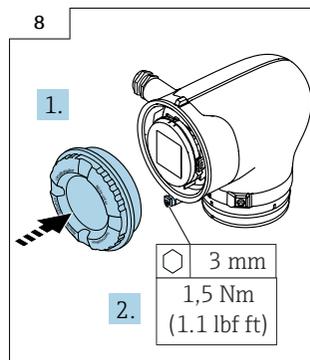
- ▶ Messumformergehäuse Alu Ex db eb
- ▶ Flachbandkabel aus Halterung schieben, Stecker abziehen, Anzeigemodul wegnehmen.



- ▶ Messumformergehäuse Alu Ex db eb
- ▶ Flachbandkabel in Halterung schieben, Stecker einstecken, neues Anzeigemodul anbringen.



► Neues Anzeigemodul aufsetzen bis es einrastet.

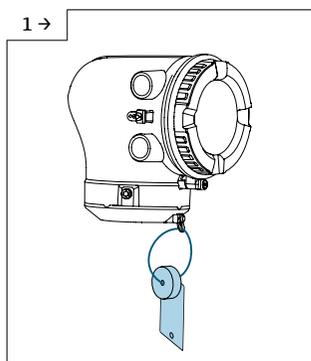


► Deckel schliessen und Schraube anziehen.

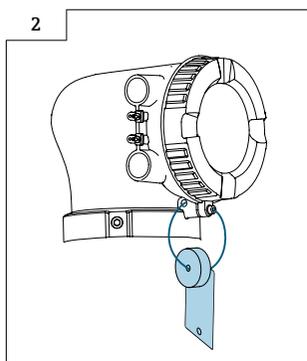
11 Nach Austausch Anzeigemodul

1. Benutzername: admin
2. Passwort: Seriennummer des Geräts
 - ↳ Beim ersten Login wird die Empfehlung angezeigt, das Passwort zu ändern.
3. Bluetooth Konfiguration: Um das Gerät via SmartBlue-App bedienen zu können, muss Bluetooth via Service-Schnittstelle CDI oder via Feldbus aktiviert werden. Dies gilt nur für Merkmal 030 "Existing Display; Operation" mit Option A "Ohne; via Kommunikation".
 - ↳ System → Connectivity → Bluetooth configuration → Bluetooth Enable → Enable

12 Anhängeschild anbringen



► Messumformergehäuse Alu,
Zone2/Div. 2



► Messumformergehäuse
Polycarbonat, Ex-frei

12.1 Typenschildsatz anbringen

Typenschildsatz (optional) gemäss bestehender Gerätebeschilderung anbringen (siehe auch Kapitel 3 →  2.1 Autorisierter Personenkreis).

13 Anpassungen von Gerätewurzeln und erweiterten Bestellcodes in der CER Datenbank auf ENGINE

Für den Kunden:

Damit die Gerätedaten in der Common Equipment Record (Datenbank) aktualisiert werden, an die zuständige Endress+Hauser Serviceorganisation wenden. Kontaktdaten unter:

Link: <http://www.addresses.endress.com>

Nur für den Service Techniker:

Verpflichtende Anweisung

Technische Änderungen wie Upgrades-, Änderungen von Konfigurationen an Ein-/Ausgängen, sowie Umbauten an Endress+Hauser Durchflussmessgeräten führen zu einer notwendigen Anpassung der Gerätewurzel (z.B. 5W4B => 5W4C) und/oder des erweiterten Bestellcodes, bzw. des Bestellcodes des betroffenen Gerätes. Veränderungen dieser Art erfordern somit neue Typenschilder, welche jede technische Veränderung der genannten Gerätedaten korrekt anzeigen. Zusätzlich muss die verantwortliche Serviceorganisation, welche technische Veränderungen an Geräten durchführt, sicherstellen, dass die geänderten Gerätedaten in der Endress+Hauser CER Datenbank entsprechend angepasst werden.

Diese Anpassung ist zwingend notwendig, damit die korrekten Gerätedaten in der CER Datenbank auf ENGINE angezeigt werden. Eine korrekte Ersatzteillieferung, wie auch Folgebestellungen von Neugeräten über modifizierte Bestellstrukturen, werden zukünftig sichergestellt.

Folgende Möglichkeiten stehen zur Verfügung:

1. Anpassen der Gerätewurzel und/oder des erweiterten Bestellcodes direkt in der CER Datenbank auf ENGINE. Dies muss durch eine Person der jeweiligen Serviceorganisation (SC) ausgeführt werden. Admin-Rechte sind hierfür zwingend notwendig. Für weitere Informationen über CER Admin- Benutzer folgenden Link verwenden auf clue.endress.com:

Link: <http://clue.endress.com/display/nwpo/CER+Admins>

Sind keine Admin-Rechte vorhanden, folgenden Link verwenden auf clue.endress.com, um ein CER Training zu erhalten. Nach der Teilnahme an diesem Training wird der Admin-Status zugeteilt.

Link: <http://clue.endress.com/display/nwpo/CER+admin+functions>

14 Entsorgung



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an den Hersteller zurückgeben.



71646187

www.addresses.endress.com
