



## Austausch eines Netzteils beim Gehäuse F12 (für 4draht-Geräte Levelflex M und Prosonic M)

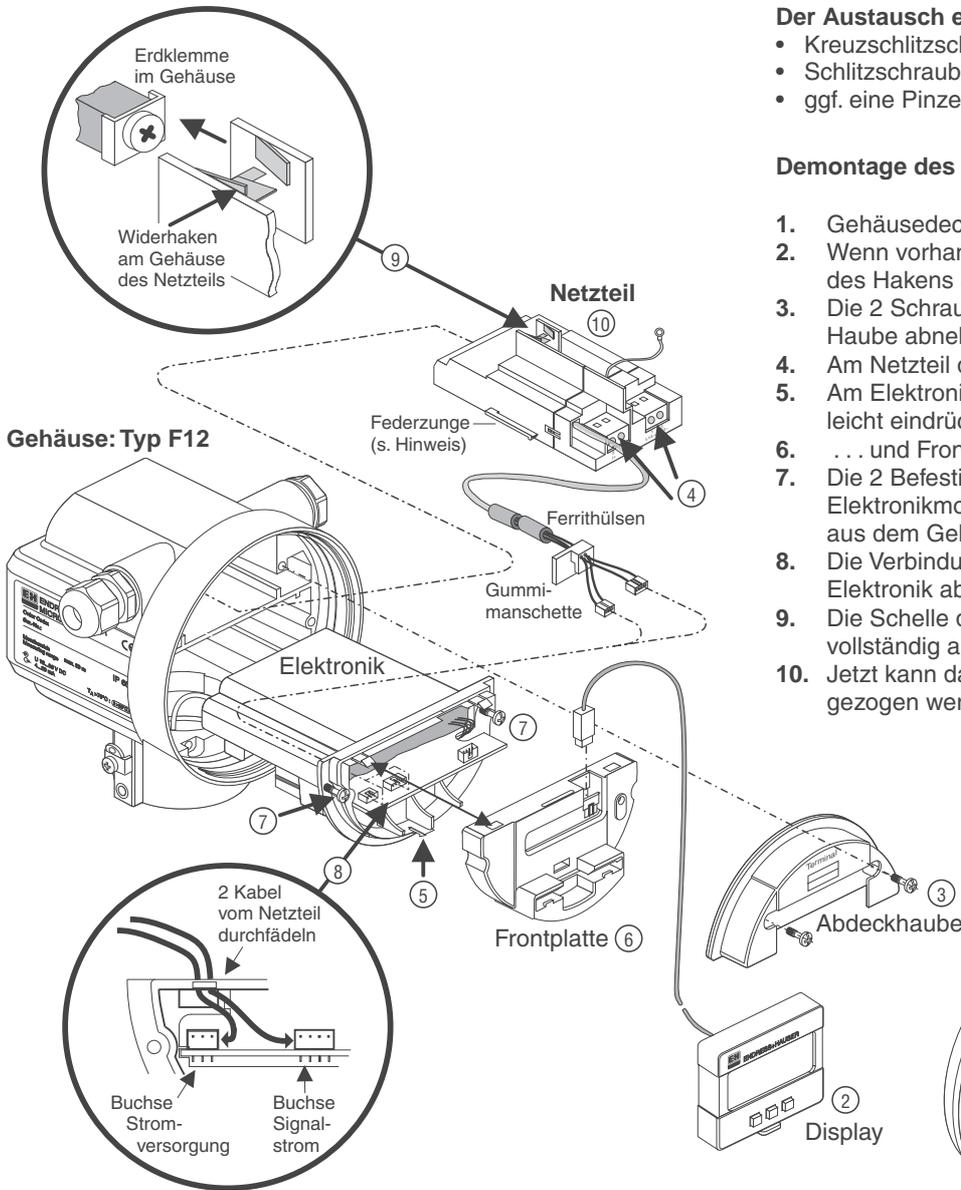
Vor der Demontage ist sicherzustellen, dass die Versorgungsspannung für das Gerät abgeschaltet ist.

### Der Austausch erfordert folgende Werkzeuge

- Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1
- Schlitzschraubendreher für M3 / M4
- ggf. eine Pinzette

### Demontage des Netzteils

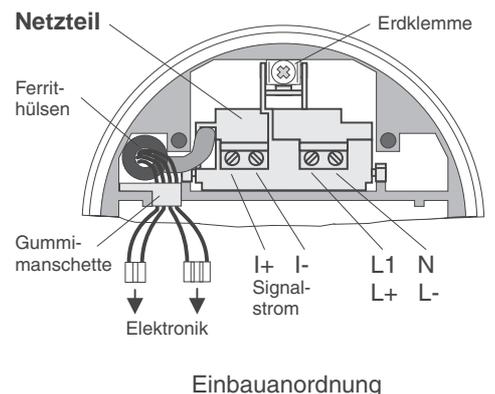
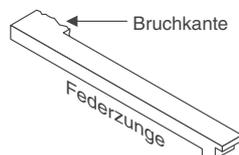
1. Gehäusedeckel abschrauben (4 Umdrehungen)
2. Wenn vorhanden, ein Display durch Hochdrücken des Hakens aus der Halterung lösen
3. Die 2 Schrauben der Abdeckhaube lösen und die Haube abnehmen
4. Am Netzteil die Kabel lösen
5. Am Elektronikgehäuse den unteren Widerhaken leicht eindrücken ...
6. ... und Frontplatte nach vorn abziehen
7. Die 2 Befestigungsschrauben des Elektronikmoduls lösen und das Modul ein Stück aus dem Gehäuse ziehen
8. Die Verbindungskabel zum Netzteil von der Elektronik abstecken
9. Die Schelle der Erdklemme im Gehäuse vollständig abschrauben und entfernen
10. Jetzt kann das Netzteil aus dem Schacht herausgezogen werden



### Einbau des Netzteils

- Vor Einsetzen des Netzteils die entfernte Erdklemme (9) wieder montieren
- Netzteil in den Gehäuseschacht schieben und gleichzeitig den Kabelbaum mit den Ferrithülsen in nebenliegendem Schacht einlegen
- Elektronikmodul ins Gehäuse schieben, Kabel vom Netzteil durch das Elektronikgehäuse fädeln (8) und an der Leiterplatte anstecken
- Gummimanschette vom Kabelbaum an der Trennwand anbringen, Elektronikmodul bis Anschlag einschieben und festschrauben (7)
- am Netzteil Stromversorgungs- und Signalkabel anklemmen
- Frontplatte (6) und Abdeckhaube (3) anbringen, ggf. Display (2) anstecken

**Hinweis:** Sollte das Netzteil nicht locker in das Gehäuse einzuschieben sein (bei Gehäusen älterer Bauart), so sind die 2 Federzungen am Netzteilrand mit einer Flachzange abbrechen.



Einbauanordnung



## Exchange of power pack on housing type F12 (for 4-wire devices Levelflex M and Prosonic M)

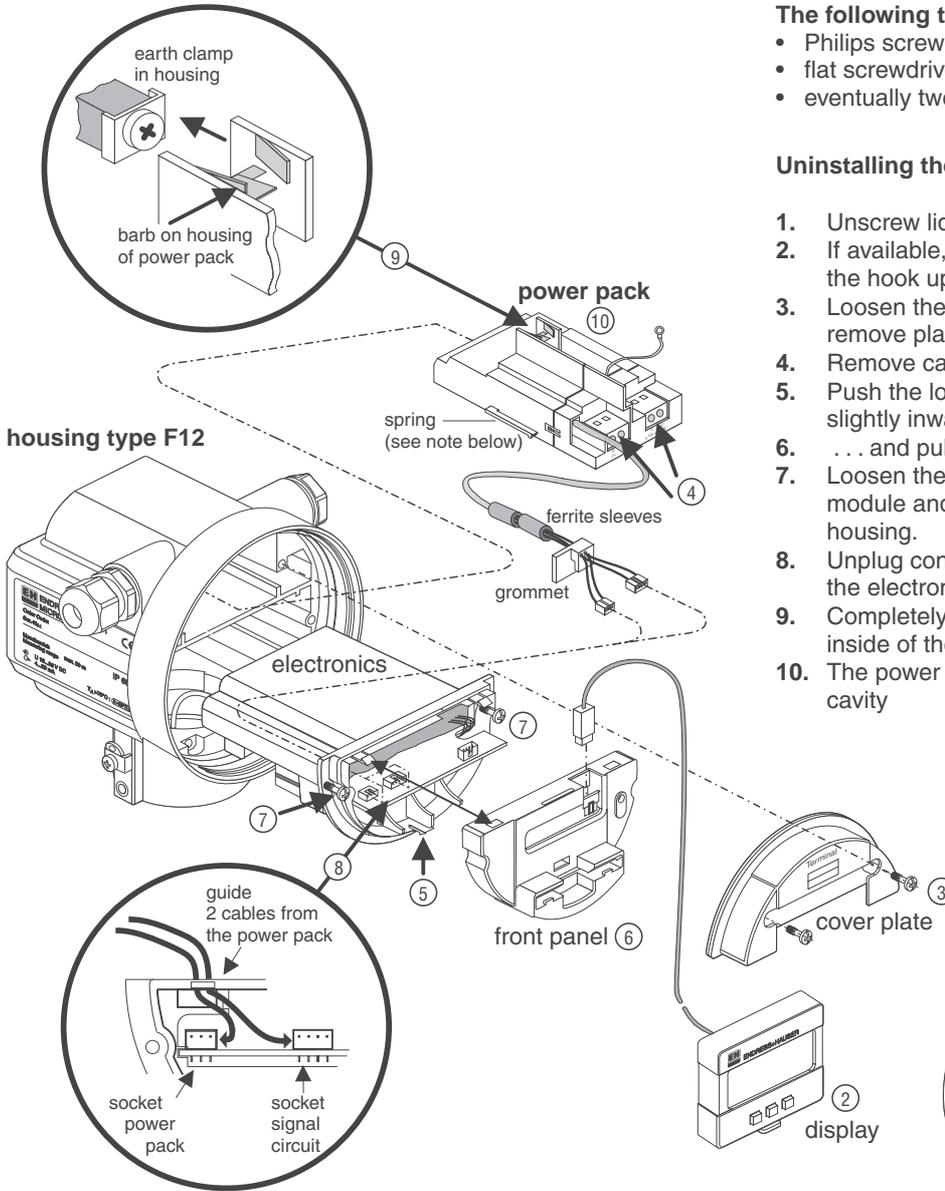
Before disassembly ensure that the supply voltage for the instrument has been switched off

### The following tools are required for the exchange:

- Philips screwdriver size 1
- flat screwdriver for M3 / M4
- eventually tweezers

### Uninstalling the power supply

1. Unscrew lid of housing (4 turns)
2. If available, remove display from holder by pushing the hook upwards.
3. Loosen the 2 screws on the cover plate and remove plate
4. Remove cables from power supply
5. Push the lower hook in the electronic housing slightly inwards . . .
6. . . . and pull off front panel
7. Loosen the 2 mounting screws of the electronics module and pull module partially out of the housing.
8. Unplug connection cable from the power supply to the electronics
9. Completely unscrew and remove the earth clamp inside of the housing
10. The power pack can now be pulled out of the cavity



### Installation of the power pack

- Before inserting the power pack, re-install the removed earth clamp (9)
- Insert power pack into cavity while simultaneously inserting the wire harness with the ferrite sleeves into the adjacent cavity
- Insert electronics module into housing, feed cable from power pack through the electronics housing (8) and plug in at the circuit board
- Install the rubber grommet from the wire harness at the separation wall, insert electronics module until stop and tighten the screws (7)
- Connect power and signal cables to power pack
- Install front panel (6) and cover plate (3), if applicable, install display (2)

**Note:** if the power pack should not loosely insert into the cavity (with housings older design), then the 2 springs edge of power pack are to break off with flat-nose pliers.

