



## Kurzanleitung HAW569-AA2B, HAW569-DA2B

Überspannungsschutzgeräte zur Feldmontage

### Grundlegende Sicherheitshinweise

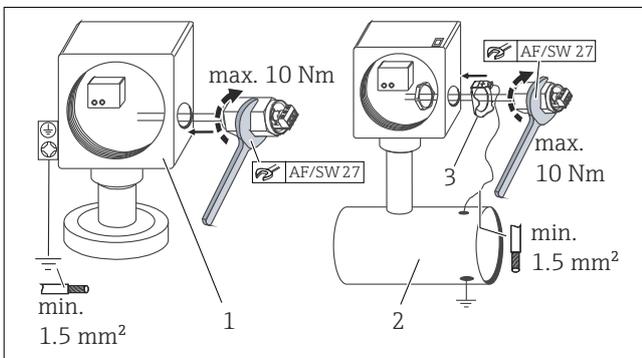
Der Anschluss und der Einbau des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. Vor dem Einbau ist das Gerät auf äußere Beschädigung zu kontrollieren. Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Gerät nicht montiert werden. Der Einsatz des Gerätes ist nur im Rahmen der in dieser Einbauanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig. Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Gerät sowie die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden. Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen des Gewährleis-

tungsanspruches. Ist es aus betriebstechnischen Gründen notwendig, die Schirmleitung isoliert zu führen, wird die indirekte Schirmerdung empfohlen. → 1

Wird die eingangsseitige Schirmanschlussklemme (mittlere Klemme) nicht beschaltet, ist sie als funktionslos zu betrachten. Geräten, die im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden (HAW569-DA2B), liegt eine separate Ex-Dokumentation bei. Die darin aufgeführten Sicherheitshinweise müssen konsequent beachtet werden!

### Montage

#### Gerät montieren



- 1 Montage in das Feldgehäuse (Metallgehäuse) ohne Erdungsring - Erdung über Metallgehäuse
- 2 Montage in das Feldgehäuse (Nicht-Metallgehäuse) mit Erdungsring
- 3 Erdungsring (als Zubehör erhältlich)

#### Montagehinweise

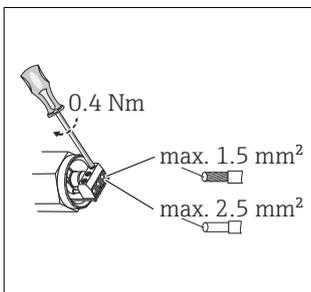
Montage Feld-/Geräteseite: M20 x 1,5 Innengewinde / M20 x 1,5 Außengewinde

#### Einbaulage

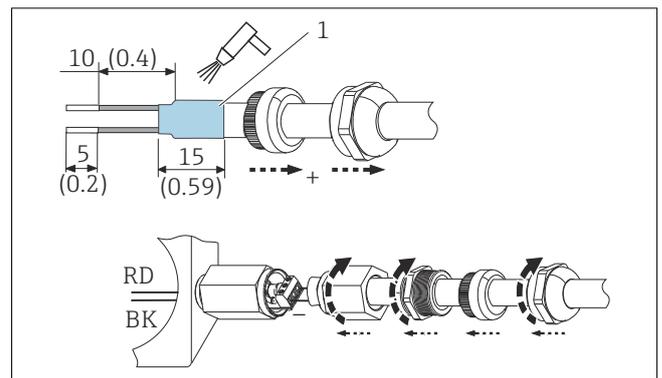
keine Einschränkungen

### Elektrischer Anschluss

#### Schirmerdung

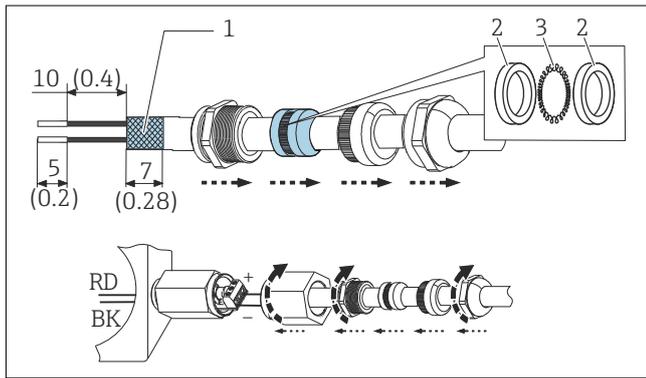


- 1 Generelle Hinweise



- 2 Ohne Schirmerdung

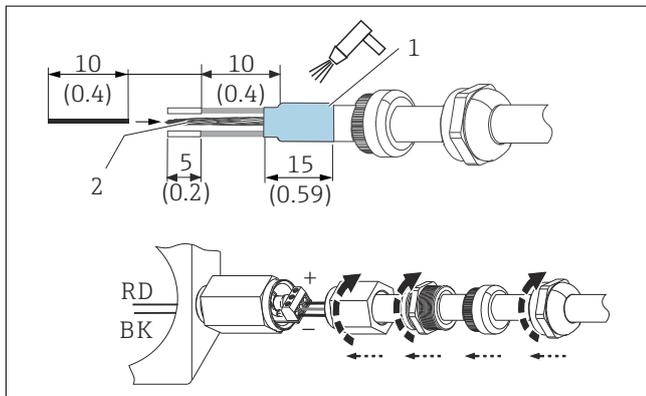
- 1 Schrumpfschlauch



3 Direkte Schirmerdung mit EMV-Kabelverschraubung (Zubehör)

- 1 Kabelschirmung
- 2 Feder
- 3 Scheibe

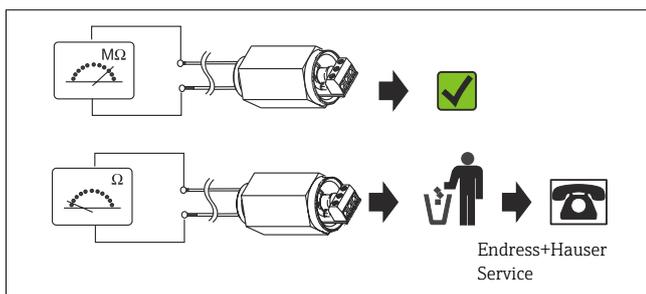
**i** Scheiben und Federn sind Teil der Kabelverschraubung. Die Feder stellt den Kontakt zwischen Kabelschirmung und Masse her.



4 Indirekte Schirmerdung über Gasentladung (nicht zulässig im Ex-Bereich)

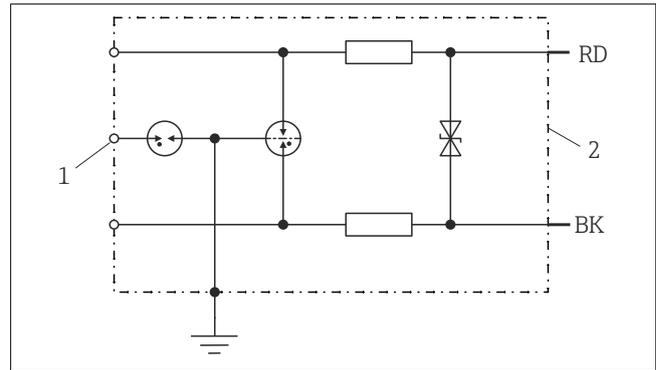
- 1 Schrumpfschlauch
- 2 Kabelschirmung

### Inbetriebnahme



7 Funktionstest

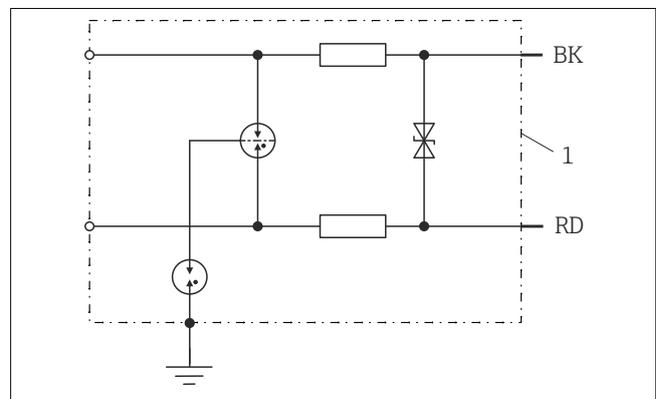
### HAW569-AA2B (Non-Ex Durchschraubvariante)



5 Interne Schaltung HAW569-AA2B

- 1 Schirmung
- 2 Geschützt

### HAW569-DA2B (Ex ia Durchschraubvariante)



6 Interne Schaltung HAW569-DA2B

- 1 Geschützt