



简明操作指南

HAW569-AA2B、HAW569-DA2B

用于现场安装的浪涌保护器

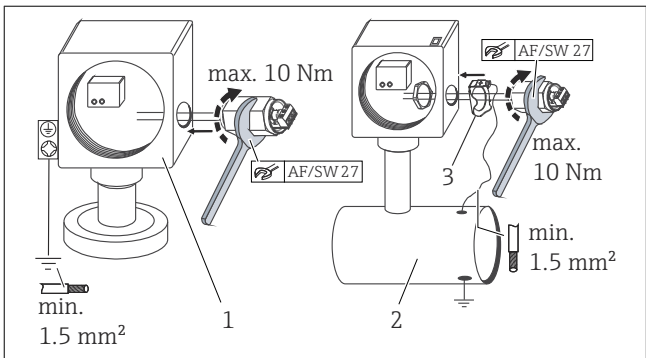
基本安全指南

设备必须仅由电工进行连接和安装。必须遵守国家规定和安全要求。在安装设备前，必须检查设备是否有外部损坏。如果发现任何损坏或其它缺陷，不得安装设备。设备只能在本安装指南中规定的和概括的条件范围内使用。超过规定值的负载可能会损坏设备以及与之连接的电气设备。擅自改造或修改设备将导致保修失效。如果出于操作原因需要隔离屏蔽电缆，建议采用间接屏蔽接地。
→ 1

如果输入侧的屏蔽连接端子（中间端子）未连接，则视为其不具备任何功能。用于危险区的设备（HAW569-DA2B）随附单独的防爆手册。必须始终遵守其中包含的安全说明！

安装

安装设备



- 1 安装在不带接地环的现场型外壳（金属外壳）中 - 通过金属外壳接地
- 2 安装在带接地环的现场型外壳（非金属外壳）中
- 3 接地环（可作为附件订购）

安装指南

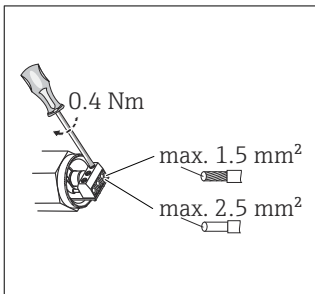
现场安装/设备侧：M20 x 1.5 内螺纹/M20 x 1.5 外螺纹

安装方向

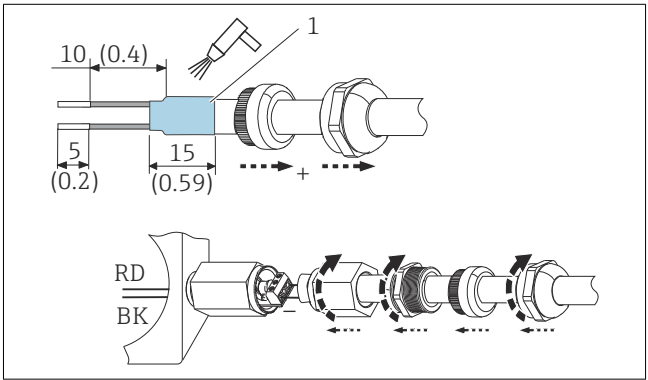
无限制

电气连接

屏蔽层接地

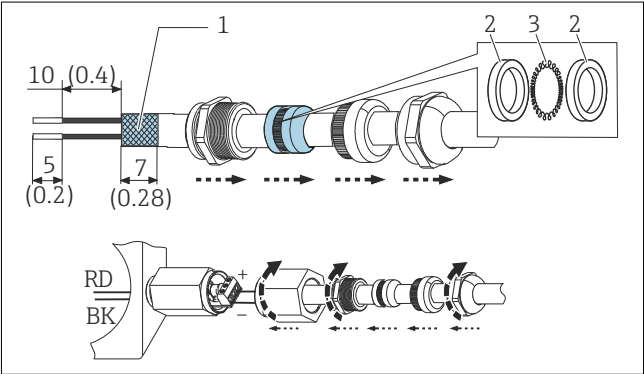


1 常规指南



2 无屏蔽层接地

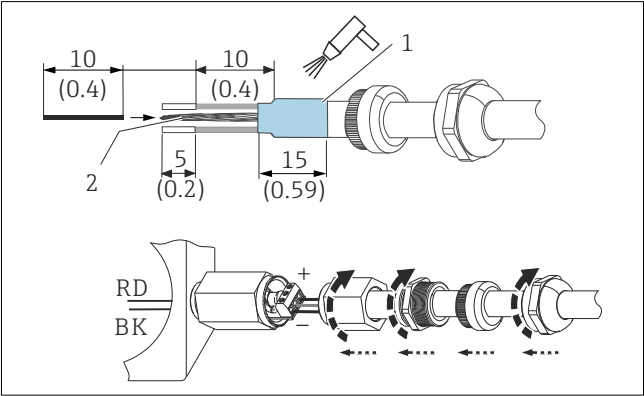
1 热缩管



3 利用 EMC 缆塞（附件）直接屏蔽接地

- 1 电缆屏蔽层
- 2 弹簧
- 3 垫圈

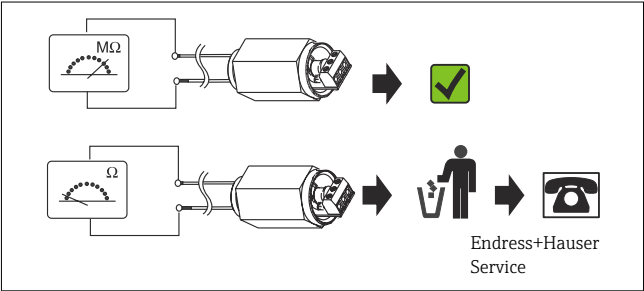
i 垫圈和弹簧是缆塞的一部分。弹簧在电缆屏蔽层和接地之间建立接触连接。



4 通过气体放电间接屏蔽接地（不允许用于防爆区域）

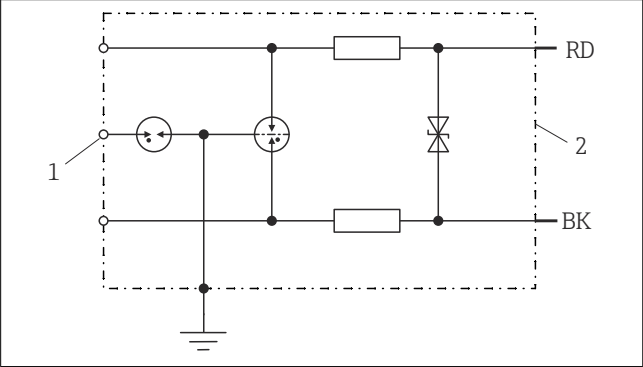
- 1 热缩管
- 2 电缆屏蔽层

调试



7 功能测试

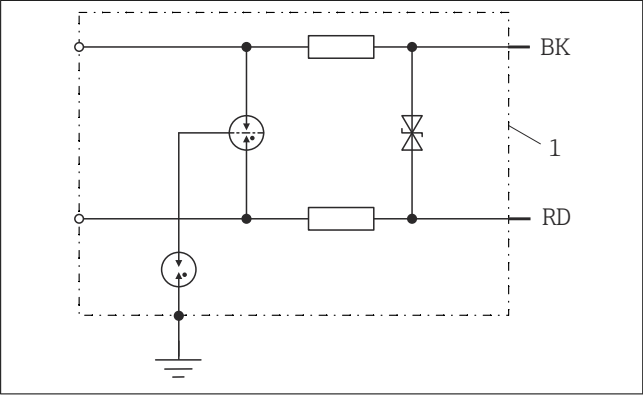
HAW569-AA2B（非防爆直插型）



5 HAW569-AA2B 的内部电路

- 1 屏蔽
- 2 已保护

HAW569-DA2B（本安（Ex ia）直插型）



6 HAW569-DA2B 的内部电路

- 1 已保护