

冷凝传感器

订货号 : 5069 00

使用说明

1 安全指南



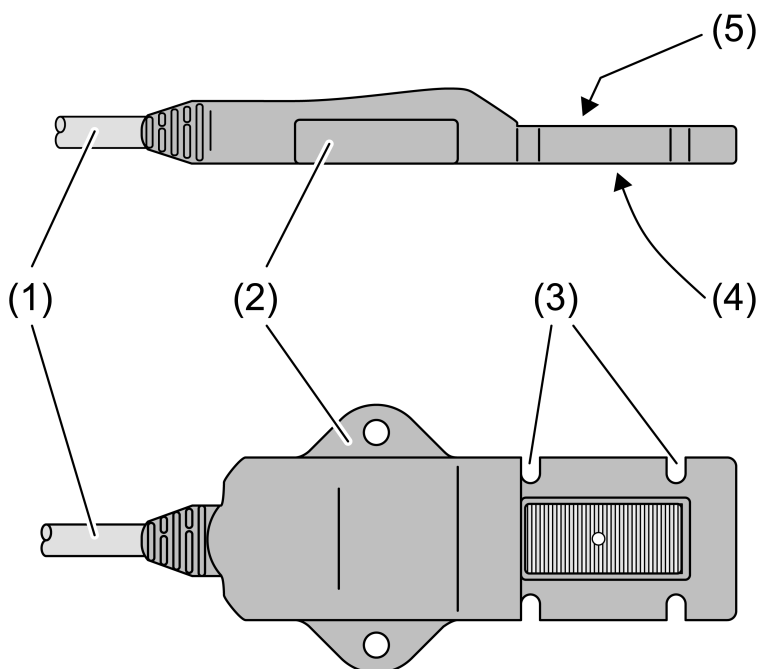
电气设备的安装和连接只允许由电气专业人员执行。

可能引发严重伤害、火灾或财产损失。请完整阅读并遵守操作说明。

电击危险。进行安装和布线时要遵守 SELV 电路的相关规定和标准。

该说明书属于产品的组成部分，必须由最终用户妥善保管。

2 设备结构



图像 1:

- (1) 连接电缆
- (2) 固定夹圈
- (3) 为了用束线带将设备安装到管道上而设置的凹槽
- (4) 为安装导热板留的空位
- (5) 传感器表面

3 功能

正常应用

- 识别住宅楼或实用建筑中冷却剂导管上的冷凝水形成情况
- 连接到合适的二进制输入
- 在冷却剂导管上进行安装

液化传感器的功能

设备用于监控传感器表面传导涂层间的电导。被水浸湿时还能够识别和报告变化。

- i** 接触腐蚀性介质（例如冲洗碱液、洗涤碱液或从燃烧加热器中流出的含酸冷凝水）会损伤传感器表面。每次警报响起后检查传感器表面 (3)。出现明显腐蚀损伤时更换设备。

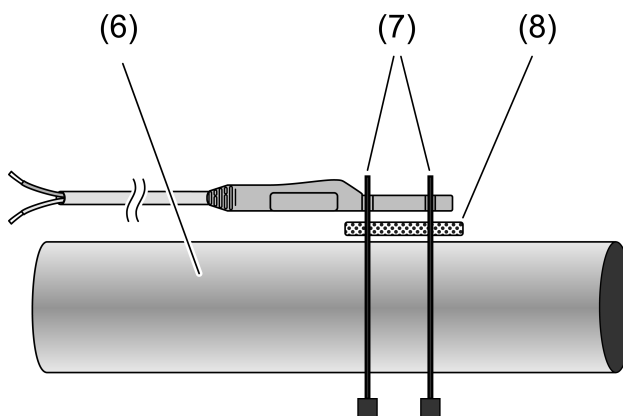
4 电气专业人员信息

4.1 安装和电气连接

选择安装地点

安装地点应为最有可能发生冷凝的位置。应该是管道回路中最冷的位置。
 为了充分发挥作用必须给传感器表面 (5) 通风，以消除传感器表面的冷凝物。
 在混气阀附近进行安装时要将设备置于冷气流入口上。

安装液化传感器



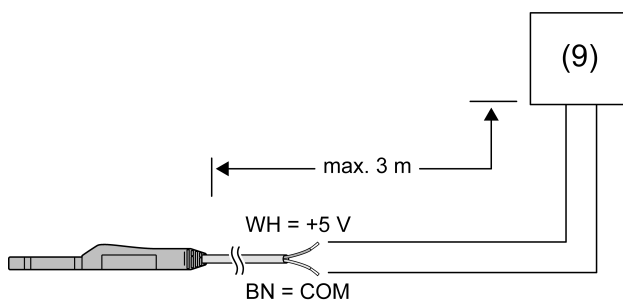
图像 2: 用束线带在管道上进行安装

- (6) 管道
- (7) 束线带
- (8) 导热板

- 必要时清洁管道表面。清除附着的染料残留。
- 取下附带导热板上的保护膜。
- 将有粘性的导热板 (8) 插入为导热板 (4) 预留的凹槽里并轻轻压紧。导热板黏附在设备底面的凹槽里。
- 将设备底面直接置于待监控管道上。
- 用附带的束线带 (7) 将设备固定在管道上。
- 固定连接导线。

接通液化传感器

该设备与评价装置连接，由其提供。



图像 3

- 将设备连接到供电和监控处理器 (9) 上。
- 注意极性：
 - 白色 = +
 - 棕色 = - / COM

5 技术数据

| | |
|---------|---------------------|
| 额定电压 | DC 3.3 ... 5 V SELV |
| 电流消耗 | 常规 .5 mA |
| 短路电流 | 最大 100 mA |
| 保护等级 | III |
| 周围温度 | 0 ... +50 °C 时 |
| 储存/运输温度 | -40 ... +100 °C 时 |
| 连接电缆 | 2 m |
| 保护类型 | IP 67 |

6 保修

在法律规定范围内通过特别贸易进行保修。请您移交或免邮寄故障设备和一份故障说明给有关销售商（特别贸易/安装公司/电子特别贸易）。这些人转交该设备给Gira Service Center。

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
 Elektro-Installations-
 Systeme

Industriegebiet Mermbach
 Dahlienstraße
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
 info@gira.de