

气体密度控制开关(GDS) 型号 851.52.063 MS

WIKA 样本 PE 85.07

应用

- 监控封闭式SF₆罐体内气体的密度
- 可用于中压控制开关系统
- 适用于主控制回路中的应用(RMU)

功能特性

- 基于参照腔体比较的方法而工作的密度开关在参照腔体工作范围内微动开关不受大气压变化及海拔高度而影响，不需要重复校准



描述

851.52.063 MS型气体密度控制开关

工作范围

允许设备充气压力: 5 bar_{abs.} / 20°C

容许使用温度

环境温度: -20...+60°C(气态)

储存温度: -40...+80°C

报警接点 / 开关功率

1个或2个微动开关, 接通或断开(根据客户要求), 开关点具有安全性。

开关功率: 5A / 250V AC, 50Hz

开关控制行程

参考接点: ≤ 50 mbar

开关滞后: 标准 50 mbar

参考触点开关精确度

在20°C时: ≤ ± 40 mbar

在-20...+60°C时: ≤ ± 60 mbar

高压测试

2 kV, 50Hz, 1s(针对壳体内部电路)

电气接口

标准: 终端开口电缆, 长度0.3m

压力接口

CrNi-不锈钢, 底部连接, EN 837,

G $\frac{1}{4}$ B(阳螺纹), SW14

压力测量敏感元件

CrNi-不锈钢, 焊接的

密封性: 渗漏值 ≤ 1 · 10⁻⁶ (mbar · l / s)

检验方式: 氦气光谱测量法

参考腔体

参考腔体内压力由最低开关点来决定

优化选项

- 其它的压力接口
- 混合气体补偿

防护等级标准

IP 68 (EN 60 529 / IEC 529)

外壳(参照腔体)

CrNi-不锈钢

与测量系统焊接

充气: SF₆气体

密封性: 渗漏值 $\leq 1 \cdot 10^{-7}$ (mbar · l / s)

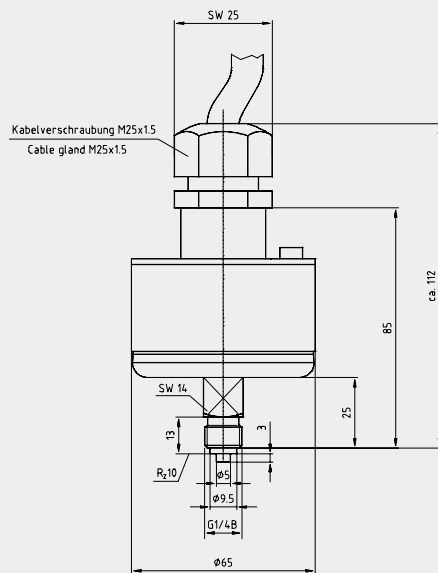
检验方式: 氦气光谱测量法

重量

约0.4kg

几何尺寸 mm

标准制造方式



11157372

订货说明

型号 / 开关功能, 开关点, 压力改变方向 / 优化特殊选型

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况