

用于通风和空气调节系统中防火阀的热电开关

- 额定电压 AC/DC 24 V
- 风管响应温度 72°C
- 风管探针长度65mm
- 根据 ISO10294-4 进行测试



图片可能与实际产品不同

技术参数

电气参数	额定电压	AC/DC 24 V
	额定电压频率	50/60 Hz
	额定电流	1 A
	AC/DC 电阻	<1 Ω
	电气接线	电缆
	连接电源	电缆 1 m, 2x 0.5 mm², Betaflam电缆耐热达 145°C
功能参数	探针长度	65 mm
安全参数	热电开关温度响应	风管内温度 72°C (黑色) 风管外温度 72 °C
	防触电保护等级IEC/EN	III, 安全特低电压 (SELV)
	电气防护等级IEC/EN	IP54
	EMC	CE 遵循 2014/30/EU
	低电压指令	CE 遵循 2014/35/EU
	卫生检验	遵循VDI 6022 第1部分 / SWKI VA 104-01, 可清洁、可消毒、低排放
	额定冲击电压 — 供电	0.8 kV
	污染等级	3
	环境湿度	最大 95% 相对湿度, 无结露
	环境温度	-30...55°C [-22...131°F]
	存储温度	-40...55°C [-40...131°F]
	维护	免维护
重量	重量	0.088 kg

安全注意事项



- 该设备不得用于指定范围以外的应用, 特别是在飞机及其他同类的航空运输设备应用。
- 不得将电缆从设备上移除。
- 本设备只得在制造商工厂被打开。本设备不包含任何用户可以自行更换或维修的部件。
- 此设备含有电子元件, 不得作为普通家庭垃圾处理, 必须按照所在地的相关法令法规处理。

产品特点

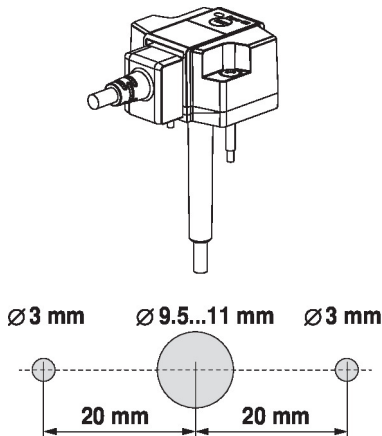
运行模式 热电开关符合标准ISO 10294-4的具体要求。

如果环境温度超过72°C，管道外部温度保险丝将做出反应。如果管道内部温度超过72°C，则管道内部温度保险丝将做出反应。当其中一个热保险丝响应时，电源电压将被永久且不可逆地中断。

环境温度的温度保险丝保护执行器不会过热，并且不能更换。当管道外部温度保险丝被触发时，必须更换执行器。可以更换管道内部温度的温度保险丝，参见“配件”一节。

按下测试按钮可以检查系统的功能(电源电压中断)。

安装简单 使用预装的，自钻孔和自攻螺钉进行安装。



响应温度热保险丝 风管内部温度保险丝的响应温度为72°C (出厂默认)。95°C、120°C和140°C可选。参见“配件”一节。

响应温度由探头的材料颜色表示，也显示在产品数据标签上：

黑色 (BK) = 72°C (标准)

灰色 (GY) = 95°C (ZBAT95可选)

橘色 (OG) = 120°C (ZBAT120可选)

红色 (RD) = 140°C (ZBAT140 可选)

风管外部温度保险丝的响应温度 (环境温度) 固定在72°C，不能改变。

探针长度 风管探针的标准长度为65 mm。90mm作为可选项。此选项在产品名称中标记为“/9”。参见“配件”部分。

包含的零件

螺钉

配件

电气配件	描述	型号
	热电开关盖板 用于 BAT (不含检测风管内温度的保险丝)	ZBAT0
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 72°C (黑色), 探针长度 65 mm	ZBAT72
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 72°C (黑色), 探针长度 90 mm	ZBAT72/9
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 95°C (灰色), 探针长度 65 mm	ZBAT95
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 95°C (灰色), 探针长度 90 mm	ZBAT95/9
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 120°C (橘色), 探针长度 65 mm	ZBAT120
	热电开关备用保险 用于 BAT, 风管内温度 140°C (红色), 探针长度 65 mm	ZBAT140

电气安装



通过安全绝缘的变压器供电。

电气安装

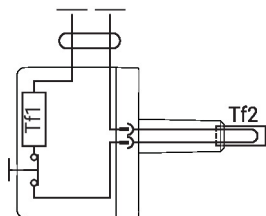
电缆颜色:

Tf1 = 管道外热保险丝

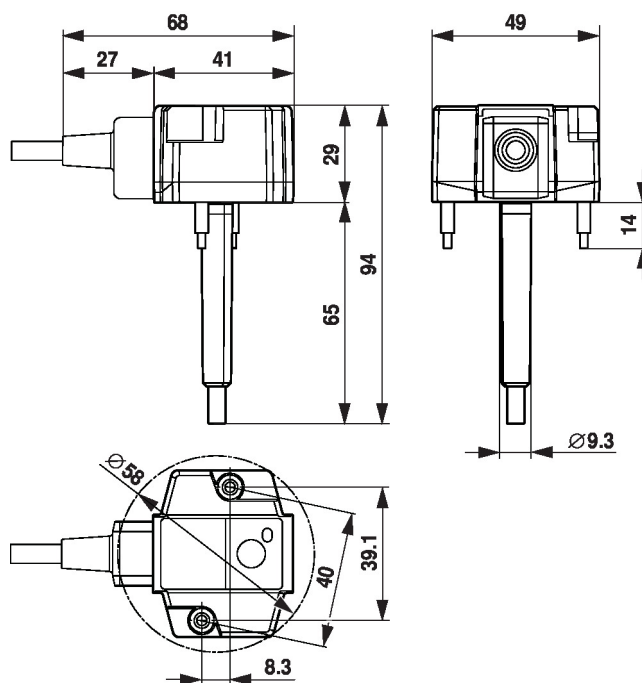
Tf2 = 管道内热保险丝 (可更换)

接线图

AC/DC 24 V



尺寸



型号

BAT72

重量

0.088 kg