

QFM2160,QFM2171,西门子风管温湿度传感器

产品名称	QFM2160,QFM2171,西门子风管温湿度传感器
公司名称	济南工达捷能科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:风管温湿度传感器 西门子:风管温湿度传感器 西门子:风管温湿度传感器
公司地址	济南环保科技园B座中2楼2016室
联系电话	0531-67807077-865 15553180868

产品详情

QFM2160,QFM2171,西门子风管温湿度传感器

用于相对湿度和温度

工作电压AC 24 V 或 DC 13.5...35 V

信号输出DC 0...10 V/ 4...20 mA , 用于相对湿度

信号输出 DC 0...10 V/ 4...20 mA 或T1 或 LG-Ni 1000 , 用于温度

测量精度为舒适范围内的 $\pm 3\%$ 相对湿度

用途

QFM2171 , QFM2160 风管式温湿度传感器专用于通风与空气调节设备中的以下用途 :

相对湿度和温度

该传感器有以下用途 :

控制送风与排风

参考传感器 , 如露点转换

限定传感器 , 例如与蒸汽湿度传感器相连

限定传感器 , 例如测量值显示或为一个楼宇自控系统相连

焓值与温湿度传感器，与AQF61.1（参考技术资料N1899）或SEZ222（参考技术资料N5146）配套使用

所有系统或设备都能够获取和处理传感器的DC 0...10 V 或4...20 mA、LG-Ni 100 or或者T1 输出信号。

当使用无源温度传感器用作取平均值，我们建议采用SEZ220 信号转换器（技术资料N5146）

功能

QFM2160和QFM2171温湿度传感器通过传感元件的电容值随湿度变化而成函数方式变化来获取风管内的相对湿度值。

电子测量电路把传感器的信号转换成连续的DC 0...10 V 信号，相对应为0...100 % 的相对湿度。

传感器通过传感元件的阻值随温度变化而成函数方式变化来获取风管内的温度值。

根据不同的传感器型号，这个变换的阻值会被转换成一个有源的DC0...10 V 输出信号(0... 50 ° C or - 35...+35 ° C) 或是一个无源的输出信号(- 35...60 ° C)。

安装注意事项

为确保符合 IP 54 保护等级，传感器安装时电缆接入必须朝下！

传感器必须安装在那些方便进入调试的位置。

如果传感器与蒸汽加湿器共用，其间距的*短为3 米。如果安装条件允许，那么间距要尽可能大，但*长不超过10 米。

浸入杆上的传感元件易受碰撞和震动的影响。必须避免任何碰撞和震动。

如果还涉及到露点温度漂移，传感器必须安装在排风管道内。

安装指导印刷在包装上。

型号概览

QFM2100

QFM2101

QFM2120

QFM2150

QFM2160

QFM2171

QFM9160

济南工达捷能科技发展有限公司，是西门子楼宇科技授权经销商

授权产品：楼宇自控控制产品和系统

授权区域：山东省、浙江省、河北省、山西省、重庆市、陕西省、甘肃省、安徽省、河南省、苏州市、常州市、无锡市、南通市

可提供售前选型及售后安装调试

我们的地址：济南环保科技园B座中2楼2016室电话：0531-67807077-865联系手机：15553180868
期待您的咨询