

用于室内应用的DMW19墙面安装型露点变送器



维萨拉HUMICAP®DMW19露点变送器是一款紧凑墙面安装型露点变送器。



维萨拉HUMICAP®HM70温湿度手持表是DMW19性能现场确定的简单、快速的方法。

特点/优势

- 专为需要露点测量的建筑自动控制应用和其他墙面安装型应用。
- 露点测量范围 $-20 \dots +55^{\circ}\text{C}$ ($-4 \dots +131^{\circ}\text{F}$)
- 精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$)
- 维萨拉HUMICAP®传感器具有卓越的精度和长期稳定性，基本无滞后现象，并且不受灰尘和大多数化学气体的影响。
- 使用维萨拉HUMICAP®HM70温湿度手持表可以对其进行现场单点检查。

维萨拉HUMICAP®DMW19墙面安装型露点变送器专为要求精确和稳定露点测量的空调和其他室内墙面安装应用而设计。DMW19是用于露点作为湿度测量的首选参数的建筑自动控制应用的理想选择。

卓越的维萨拉HUMICAP®传感器技术

DMW19基于卓越的维萨拉HUMICAP®传感器进行工作。通过相对湿度和温度进行露点计算。已获得专利的维萨拉HUMICAP®传感器不易受灰尘、颗粒型粉尘和大多数化学气体的影响。测量精度高、具有长期的稳定性、基本无滞后现象。

易于安装

DMW19紧凑、轻便。此外，它还易于安装、适于不同的接线盒。

快速、现场检测

变送器的精度便于用维萨拉HUMICAP®HM70温湿度手持表进行现场检查。

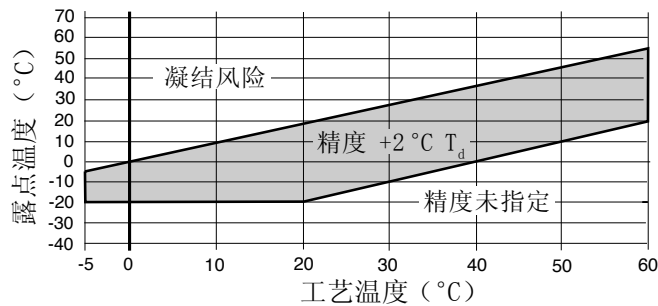


DMW19适用于所需建筑自动控制和其他墙面安装型室内露点测量。

技术参数

露点温度

测量范围	-20 ... +55 °C (-4 ... +131 °F)
精度	±2 °C (±3.6 °F) (见下列图表)



露点精度与测量条件

响应时间	15 s
湿度传感器	维萨拉DRYCAP®180
温度传感器	Pt 100 IEC 751 1/3 B级

工作环境

工作温度	-5 ... +60 °C (+23 ... +140 °F)
贮存温度	-40 ... +80 °C (-40 ... 176 °F)
相对湿度	0 ... 95 %RH
	工作与贮存

输出

模拟输出 (可扩展)	4 ... 20 mA
	0 ... 1 V
	0 ... 5 V
电流输出分辨率	0.002 mA
电压输出分辨率	0.3 mV
典型分度相关性	满度的0.005 %/°C

综述

电压输出的工作电压	12 ... 35 VDC
	11 ... 28 VAC

电流输出的工作电压

	20 ... 35 VDC / 19 ... 28 VAC, RL500 ohm
	17 ... 35 VDC / 16 ... 28 VAC, RL50 ohm

供电电流	10 mA + 负载电流
电压输出负载	最小10 kohm
电流输出负载	最大500 ohm
接线端子	螺丝接线端 0.5 ... 1.5 mm ²
外壳	ABS塑料
外壳颜色	NCS-2502-R
外壳防护等级	IP33
重量	110 g

工作环境

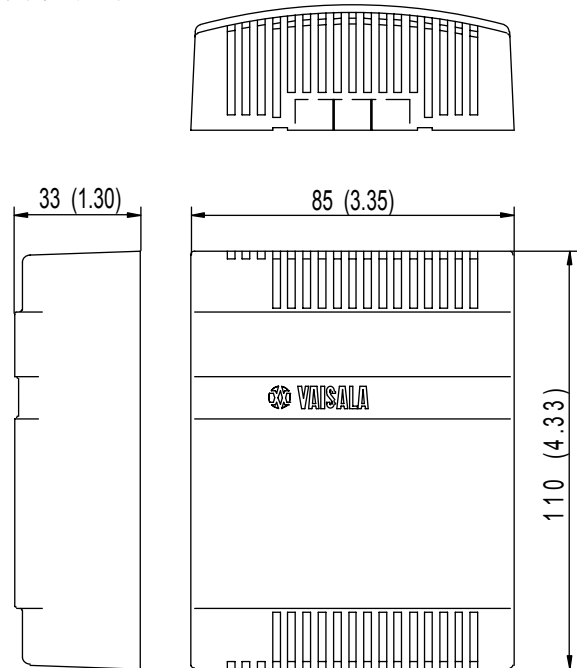
工作温度	-5 ... +60 °C (+23 ... +140 °F)
贮存温度	-40 ... +80 °C (-40 ... 176 °F)
相对湿度	0 ... 95 %RH
	工作及贮存

电磁兼容性

符合电磁兼容标准EN61326-1一般环境

尺寸

尺寸单位为毫米。



HUMICAP® 是维萨拉公司的注册商标。

VAISALA

更多详情, 请访问 cn.vaisala.com,
或联系我们: chinasales@vaisala.com

Ref. B210394ZH-A ©Vaisala 2010
本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存在手册
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。