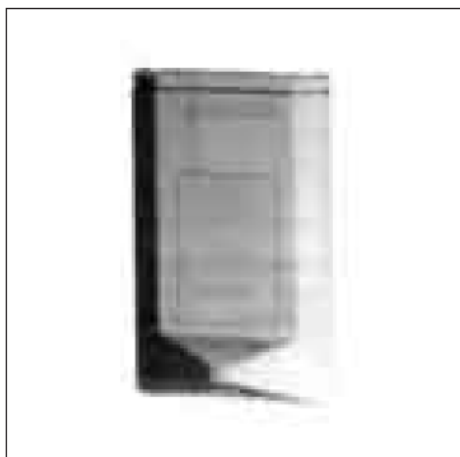


H7012A 湿度、H7012B 房间式温湿度传感器



- H7012A 室内湿度传感器是一种墙装式电容式相对湿度传感器。
- H7012B 室内湿度 / 温度组合式传感是将电容式相对湿度传感器与 Pt1000, BALCO500 式、20K Ω NTC 温度传感器合装在一个外壳内。
- 这些传感器均可用于室内空调装置的控制技术和报警监测。

技术指标

工作电源: 24Vac+20...-30%; 50 / 60HZ 34Vdc+20...-30% 电流消耗: 20mA@24V 工作温湿度范围: 0...50°C 5...95%rh 贮藏温湿度范围: -25...70°C 5...95%rh	
温度 Pt1000标称值1000 Ω @0°C BALCO500标称值500 Ω @23.33°C NTC 20K Ω @25°C	湿度 输出量程0-1V/0-10VDC 输出阻抗1V量程183 Ω 10V量程274 Ω 输出短路保护
灵敏度 Pt1000 3.85 Ω /K BALCO500 2 Ω /K	灵敏度 10mV/%rh 100mV/%rh
精度 Pt1000 0.3+0.005tll BALCO500 +1 Ω @23.33°C	精度 5...10%rh \pm 10% 10...30%rh \pm 5% 30...70%rh \pm 3% 70...90%rh \pm 5% 90...95%rh \pm 10%
响应时间 T0.5=25min	响应时间 T0.5=35s

壳 体: 塑料 ABS 阻燃符合 VL94-V0

保护标准: 外壳 IP30 符合 DIN46050/IEC144

重 量: 130g

定货型号

型号	湿度测量范围	温度传感器类型	温度测量范围
H7012A1009	5...95%R.H	-	-
H7012B1007	5...95%R.H	Pt1000	0..50°C/32°F..122°F
H7012B1015	5...95%R.H	BALCO500	0..50°C/32°F..122°F
H7012B1023	5...95%R.H	20K Ω NTC	0..50°C/32°F..122°F