

H3531P - 温湿度及压力传感器



型号: H3531P

该传感器提供温度、相对湿度和压力测量。T+RH 精度为 ±2.5% RH (5 到 95% 在 23°C) bar。H3531P 精度为 ±0.4°C，3 秒响应时间，2 米电缆长度。

该传感器具有 IP40 防护等级，可在 -60 至 +80°C 范围内工作。其功耗为 500mA，工作电压为 5V 至 30V。

规格

湿度范围	0 to 100%
湿度精度	±2.5% RH (5 to 95% at 23°C)
湿度分辨率	±0.4°C
湿度精度	0.1°C, 0.1%RH
湿度响应时间	2s
湿度校准	工厂校准
湿度工作温度范围	-60 to +80°C
湿度精度 (0 to 25°C)	±1.5°C (0 to +10°C) ±2.5°C (+25°C)
湿度精度 (25 to 50°C)	±2.0°C (0 to +0°C) ±2.5°C (+25°C)
湿度精度 (50 to 75°C)	±3.0°C (0 to -10°C) ±2.5°C (+25°C)
湿度精度 (75 to 95°C)	±6.0°C (0 to -20°C) ±2.5°C (+25°C)
湿度精度 (T < 25°C)	±1.5g/m ³ (0 to 400 g/m ³)
湿度精度 (T < 35°C)	±2g/kg (0 to 550 g/kg)
湿度精度 (T < 35°C)	±2g/kg (0 to 995 g/kg)
湿度精度 (T < 25°C)	±3kJ/kg (0 to 995 kJ/kg)
Temperature compensation of the humidity sensor	all temperature range
湿度工作温度范围	-30 to +80°C
IP 等级	IP40
湿度分辨率	2
湿度工作电压	50V, 2A, 60VA
湿度功耗	3
湿度校准	工厂校准
湿度响应时间	500ms
湿度精度	0 to +0.5V
湿度精度	+3.0 to +30V
湿度精度	工厂校准 - 校准

LAN	RJ-45 10Base-T 100Base-TX
	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
	E-mail (SMTP) SNMP Trap Syslog
	T-Sensor, Telnet, keyboard
LCD	+70°C +70°C LCD
	0.025mm -
	9 to 30Vdc, 1W
	co-axial, 5.5 x 2.1mm
	G1/2"
	1m, 2m or 4m
	136 x 159 x 45 mm (W x H x D), 150mm 18mm
	460g - 1
	3