

### 优势

- 测量相对湿度，露点和温度
- 具有可重复性
- 自由编程和可扩展的模拟输出

### 应用

- 工业过程监测和工业干燥过程
- 环境室和检测



## 常规信息

XB32A OEM 变送器由电缆探头和不带外壳的PCB 组成。由于其小巧的尺寸，高精度和各种选择可能性，变送器可根据客户要求进行调整，可用于各种应用。

#### 电源

- 15...40 VDC/12...28 VAC

#### 输出

- 2 个模拟输出可自由选择和扩展
- 3 线版本带露点/霜点计算

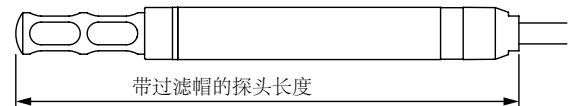
#### 探头

- 固定安装的 PPS 电缆探头，用于管道安装
- 直径仅 15 mm
- 2 种不同的探头长度

## XB32A OEM 固定探头

### 可不同延长的工业固定探头

- 应用范围: 0...100 %rh, - 100...200 °C<sup>1</sup>
- 精度: ± 1.0 %rh / 0.2 K @ 23 °C
- 湿度传感器: HYGROMER® HT-1
- 材质: PPS, 不锈钢 1.4301



延长版订货号	探头直径	探头长度	带过滤帽的探头长度
P1	Ø 15 mm	100 mm	144 mm
P3		250 mm	294 mm



交货清单: 带过滤帽 (SPA-SS), 不带滤芯。滤芯需要另外购买。

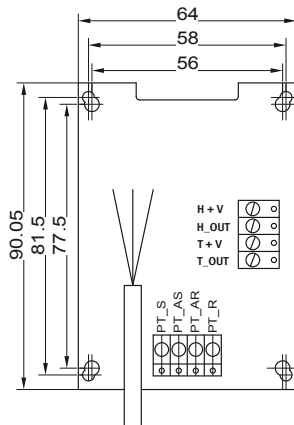
## XB32A OEM 过滤器

订货号	过滤帽	过滤元件	孔径	应用范围
SPA-PCB-PE	聚碳酸酯, 黑色	聚乙烯, 白色	40-50 μm	-50...100°C
SPA-PCB-PTFE		PTFE, 白色	10 μm	
SPA-PCB-WM		丝网 1.4401		
SPA-PCW-PE	聚碳酸酯, 白色	聚乙烯, 白色	40-50 μm	
SPA-PCW-PTFE		PTFE, 白色	10 μm	
SPA-PCW-WM		丝网 1.4401		
SPA-PE	无虑帽, 有滤芯	聚乙烯	40-50 μm	-100...200 °C
SPA-PTFE		PTFE, 白色	10 μm	
SPA-WM		丝网 1.4401		
SPA-SS-WM	1,4301			
SPA-SSS	烧结钢, 1.4404 (虑帽和滤芯)		25 μm	
SPA-SS-PFTE		Teflon	10 μm	
SPA-SS		无滤芯	-	

标准建议: SPA-SSS

## 技术信息

### XB32A OEM 系列



	XB32A 3线
湿度传感器	ROTRONIC HYGROMER® HT-1
温度传感器	PT100 1/3 B级
精度@ 23 °C	± 1.0 %rh / 0.2 K
分辨率 AirChip3000	<0.02 %rh / 0.01 K
湿度传感器长期稳定性	<1 %rh / 年
测量范围	-100...200 °C <sup>1</sup> / 0...100 %rh (无冷凝)
电子工作范围	-40...85 °C / 0...100 %rh
输出信号	是
输出信号 (模拟)	用户可自由扩展 0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0(4)...20 mA

	XB32A 3线
计算	露点或霜点 可自由扩展
电源	15... 40 VDC / 12 ...28 VAC
线路类型	3线
每个模拟输出的负荷	V-信号: ≥1 kΩ/V mA-信号: ≤500 Ω
负荷补偿	是
固件升级	是, 通过 HW4 软件
传感器诊断 (漂移, 状态)	可编程, 默认: 关闭
湿度调整	1个点或多个点湿度调整 / 校准
温度调整	1个点或 2个点温度调整 / 校准
记录日志外部存储功能	是, 存储 2000 个数据点
PC 接口, UART	是, HW4 兼容
外壳材质	铝
电缆连接	1 x M16 x 1.5, to terminals
标准	CE 符合性 2014/30/EU
审计追踪, 电子记录	符合 FDA 21 CFR Part 11 和 GAMP
IP 防护 & 防火等级	IP65 / 符合 UL94-HB

<sup>1</sup> 峰值负荷: 190 °C 至 200 °C 之间100个小时, 最大容许连续负荷: 190°C