

产品	nSens-HT-CSP sensor			novasina The Art of Precision Measurement
文档	Datasheet			BiODECONTA ——碧奥得净化——
文档编号	005952			1/1

nSens-HT-CSP (电容式湿度与温度传感器)

基于电容测量技术的数字式湿度 / 温度传感器，适用于舒适气候应用场景。

该传感器可快速更换为其他 nSens 传感器，且与所有 nSens 组件（电缆、变送器、手持设备等）兼容。

Art. No. 260 1659 (nSens-HT-CSP)

nCap-P 带过滤功能的保护帽



技术参数

描述	nSens-HT-CSP 用于舒适气候的电容式湿度与温度测量。		
测量范围	湿度	理想 20...80% RH (支持 1-99% RH 范围)	
	温度	-20 ... +80°C	
精度 (含重复性与滞后)	湿度	15 ... 30°C / 20-80% rH	+/- 1.5% rH
	温度	0 ... +65°C	+/- 0.2K
漂移	湿度	2%/ 年	
校准点	湿度	13 个点, 覆盖全测量范围	
	温度	2 个点, 覆盖全测量范围	
通信	数字 (Modbus 总线系统)		
外壳材料	PVDF (聚偏氟乙烯), 黑色		
机械防护	260 1659 CSP : nCap-P 型 PVDF 带过滤功能的保护帽		
工作温度	-30 to +85°C		
储存温度	+5 to +60° C (无冷凝)		

