

產品	nSens-HT-CSP 感測器			novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表			Novasina AG CH-8853 Lachen
文件號碼	005952	索引	03	Page 1 / 1

nSens-HT-CSP (電容式濕度和溫度感測器)

基於電容測量技術的數字濕度/溫度感測器，適用於舒適氣候應用。

感測器可快速更換至其他nSens，與所有nSens組件（電纜、發射器、手持裝置等）相容。

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

nCap-P 帶過濾器的保護蓋

技術數據

說明	nSens-HT-CSP 電容式濕度和溫度測量，適用於舒適氣候。		
測量範圍	濕度	理想 20 ... 80% rH (1-99% rH)	
	溫度	-20 ... +80°C	
精度 包括再現性和滯後	濕度	15 ... 30°C / 20-80%rH 0 ... 50°C / 20-80%rH -20 ... +80°C / 1-99% rH	劣填入 +/- 1.5% rH 劣填入 +/- 2.5% rH 劣填入 +/- 4.0% rH
	溫度	0 ... +65°C -20 ... +80°C	典型值 +/- 0.3K 典型值 +/- 0.5K
漂移	濕度	典型值 2%/ 年	
校準點	濕度	13點，完整測量範圍	
	溫度	2點，完整測量範圍	
通信	數位通訊（nBus匯流排系統）		
外殼材料	PVDF 黑色		
機械保護	260 1659 CSP: nCap-P PVDF 帶過濾器的保護蓋		
工作溫度	-30 to +85°C		
存儲溫度	+5 to +60° C (無冷凝)		

