

EWHS280 - 300 - 310-2 濕度感測器

D4



應用

EWHS 280/300/310-2系列感測器是特別製造用於連接高精度濕度及溫/濕度測量裝置。

共同特點

溫度濕度: 0...10% RH
最大負載: 250 Ohm

最大風速: 20m/s
極性保護: 二極體

規格	EWHS280	EWHS300	EWHS310-2
絕緣等級	IP54	IP65	IP65
安裝方式	使用附帶的探測夾	via 2 external slots	via 2 external slots
配線方式	PVC雙極電纜	screw-type terminals	screw-type terminals
尺寸	103x25mm	80x80x52mm	80x80x52mm
額定電壓	9...28V _{DC}	9...30V _{DC}	15...40V _{DC} or 12...28V _{DC}
輸入	20mA max	20mA max	<50mA max
環境溫度	-10...60°C	-30...70°C	-40...60°C (-40...140°F)
濕度感應器	阻性	薄膜聚酯電容	薄膜聚酯電容
濕度測量範圍	15...90% RH	0...100% RH	0...100% RH
濕度測量的電流輸出	4 (0%)...20mA (100%)	4 (0%)...20mA (100%)	0 (0%)...20mA (100%)
在不變條件下的反應時間(63%)到23°C	60 sec	典型 10 sec	典型 10 sec
從飽和狀態的恢復時間	360 sec	視空氣流率而定	視空氣流率而定
儲存溫度	-20...70°C	-50...70°C	-50...70°C
濕度測量的準確度(在23°C時)	±5% RH (在15...90% RH間隔)	±2% RH (在10...95% RH間隔) ±3% RH (給10%RH 或 > 95%RH 的值)	±2% RH
接線類型	2 (藍:額定電壓; 咖啡:輸出)	2	4
空氣過濾器	金屬絲網	聚乙烯	聚乙烯
溫度感測器	-	-	Pt100B
溫度範圍	-	-	-40...60°C (-40...140°F)
溫度測量輸出電流	-	-	0 (-30°C)...20mA (70°C)
當溫度在0和23°C時的溫度測量準確度	-	-	±0.3K
補償溫度	-	with NTC	with Pt100B
電纜長度	1m or 3m	-	-

訂購碼

產品編號 描述
SN560000 EWHS280
SN520000 EWHS300

訂購碼

產品編號 描述
SN510010 EWHS310-2