

W42S27 Pojemnościowy czujnik wilgotności (200pF)

- *pomiar wilgotności względnej powietrza
- *zakres temperatury od -30°C do +120°C
- *precyzyjny zakres pomiaru 0% do 90% wilg.względnej
- *wysoka stabilność
- *bardzo korzystna cena

Czujnik wilgotności W42S27 (pojemność 200 pF) jest pojemnościowym czujnikiem polimerowym, który umożliwia precyzyjny pomiar względnej wilgotności w powietrzu i gazach

Zastosowanie:

Urządzenia meteorologiczne, szerokie zastosowanie w przemyśle.

Dane techniczne

Napięcie AC	Vss	5
Częstotliwość	kHz	10 do 100
Pojemność znamionowa (przy 33%rF ±15%)	pF	200
Błąd liniowy	%	<2(pomiędzy 33%a75%)
Zakres ciśnienia	bar	0-50
Kąt straty przy 25°C, 100kHz tag δ		0,10
Czułość	pF/%rF	0,35
Stabilność	%/a	±2
Histeresa	%	1,0
Zakres wilgotności wzgl	%	0 do 90
Zakres temp	°C	-30 do +120
Czas odpowiedzi t90	s	45 (w zakresie od11% do 75% przy zmianie 90% wartości)
Wymiary	mm	3,2 x2,5
Długość końcówek	mm	30
Raster	mm	2,54

