



HCPD-5V-U3

Codice prodotto: HCPD-5V-U3

Produttore: Samyoung S & C

HumiChip offre la soluzione più avanzata e conveniente per il rilevamento dell'umidità e della temperatura adatto a qualsiasi tipo di applicazione. Il chip del sensore polimerico capacitivo sviluppato e fabbricato internamente e il circuito integrato CMOS con EEPROM sono integrati in un unico sistema incorporato in un pacchetto SMD saldabile a riflusso. Calibrato e testato individualmente, HumiChip fornisce prestazioni del $\pm 2\%$ dal 20% all'80% RH ($\pm 3\%$ nell'intero intervallo di umidità), semplice e pronto all'uso senza ulteriori calibrazioni o compensazioni di temperatura.

Applicazione :

- Controllo HVAC a risparmio energetico
- Controllo di processo e strumentazione
- Automobili e trasporti
- Applicazione di massa

Accuratezza	$\pm 3\%$ RH
Range umidità	0 ~ 100% RH
Temperatura di funzionamento	- 40 ~ 125°C
Tensione di alimentazione	2.3 V ~ 5.5 V
Tipo di sensore	Umidità e temperatura
Uscita	I2C