

HCT01 SENSOR DE HUMEDAD CAPACITIVO PREAJUSTADO



El sensor de humedad y temperatura HCT01 combina tecnología de sensor de película delgada probada a largo plazo de alta calidad con la facilidad de trabajo más fácil y una integración rentable del sensor de humedad en su aplicación.

El sensor de humedad viene preajustado de fábrica, lo que hace innecesario un ajuste de humedad que requiere mucho tiempo. La medición de la temperatura se realiza utilizando un elemento de película delgada de alta precisión, imprescindible para la determinación exacta del punto de rocío.

SKU: HCT01 | **Categorías:** [Humedad](#), [Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad](#), [Productos](#), [Sensores de humedad](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La carcasa DFN del sensor de humedad garantiza la máxima protección del sensor mecánico y facilita el procesamiento mediante el proceso estándar de soldadura por reflujo. Una película protectora aplicada a la superficie activa del sensor de humedad garantiza una protección contra la contaminación, como el polvo, la sal o la contaminación química. Según los requisitos de precisión y la electrónica de evaluación disponible, hay disponibles diferentes circuitos de evaluación rentables para el sensor de humedad; nuestros especialistas estarán encantados de ayudarle.

Aplicaciones del sensor de humedad:

- industria automotriz
- control climático
- registradores de datos
- monitoreo de humedad

Características clave HCT01

- Máxima precisión sin ajuste
- Puede ser equipado para SMD
- Filtro de protección contra el polvo integrado.
- Ideal para aplicaciones masivas.
- Sensor de temperatura integrado

Datos técnicos HCT01

1. Capacidad Nominal C0

Sensibilidad

1. 0.25 pF / %RH

Temperatura De Rango De Trabajo

1. -40...140°C

Precisión (A 30 ° C)

1. $\pm 2\%$ RH (30...70% RH) / $\pm 3\%$ RH (0...90% RH)

Rango De Trabajo Humedad

1. 0...100% RH

Fichas De Datos

- [Hoja de datos de HCT01](#)

Literatura De Apoyo

- [Guía para desarrolladores de HCT01](#)
- [Instrucciones de manejo de HCT01](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO