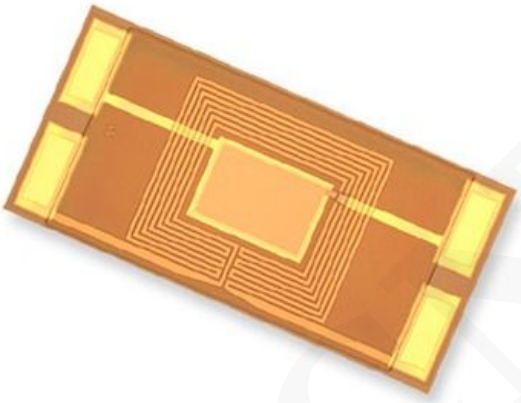
HMC03M SENSOR DE HUMEDAD CALENTADO PARA RADIOSONDAS



HMC03M está optimizado para un tiempo de respuesta corto incluso a temperaturas muy bajas en la atmósfera superior. Combina en un sustrato de silicio un sensor capacitivo de humedad relativa y una resistencia de calentamiento (calentador).

El calentador está dedicado para la **recuperación rápida** del sensor de humedad después de la condensación o la formación de hielo. Esto conduce a un rendimiento de medición sobresaliente en la observación del clima de alta gama.

SKU: HMC03M | **Categorías:** Humedad, Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad, Productos, Sensores de humedad |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características principales HMC03M

- Tiempo de respuesta muy corto incluso a baja temperatura.
- Alta sensibilidad y excelente linealidad.
- Recuperación rápida después de la condensación o formación de hielo debido al calentamiento del sensor.

Datos técnicos HMC03M

Capacidad Nominal C0 (A 30 ° C / 86 ° F)

120 ± 40 pF

Tiempo De Respuesta T63 (Ver Grafico Para Detalles)

1. < 8 sec. at -30 °C (-22 °F)
   < 11 sec. at -40 °C (-40 °F)

Rango De Trabajo Humedad

1. 0...100 % RH

Sensibilidad (Para Co = 120 PF, En Promedio)

1. 0.41 pF / % RH

Temperatura De Rango De Trabajo

1. -80...60 °C (-112...140 °F)

Linealidad (0 ... 98% HR)

1. < ± 2 % RH

Fichas De Datos

- Hoja de datos de HMC03M

COTECNO

COTECNO