

HC103M2 SENSOR DE HUMEDAD MUY RÁPIDO PARA RADIOSONDAS



HC103M2 es un sensor de humedad capacitivo con un tiempo de respuesta muy corto incluso a muy baja temperatura. Por esto, el sensor es ideal para una medición precisa en la atmósfera superior con radiosondas y globos meteorológicos.

El sensor está fabricado con tecnología de película delgada de última generación y es apropiado para el montaje SMD. El diseño y la elección de los materiales conduce a una excelente linealidad, alta sensibilidad y dependencia de la temperatura reproducible, lo que facilita considerablemente el diseño.

HC103M2 se suministra en cinta y carrete apropiado para máquinas de ensamblaje SMD estándar.

SKU: HC103M2 | **Categorías:** [Humedad](#), [Medición de humedad: desde el elemento sensor hasta el transmisor de humedad](#), [Productos](#), [Sensores de humedad](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Datos técnicos HC103M2

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

1. 160 ± 40 pF

Rango De Trabajo Humedad

1. 0...100% RH

Error De Linealidad (0 ... 98% HR)

1. $< \pm 2\%$ RH

Sensibilidad

1. 0.55 pF / % RH

Temperatura De Rango De Trabajo

1. -80...60 °C (-112...140 °F)

Tiempo De Respuesta T63

1. <3 s a 23 ° C / <15 s a -20 ° C

Ficha De Datos

- [Hoja de datos de HC103M2](#)

Literatura De Apoyo

- [Instrucciones de manejo de HC103M2](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO