

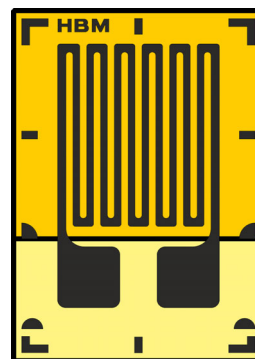
HOJA DE CARACTERÍSTICAS

TT-3/100

Sensor de temperatura

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Tiempo corto de reacción gracias al buen contacto térmico con la pieza y una capacidad calorífica muy baja
- Instalación tan sencilla como la de las DMS metálicas convencionales
- Se puede montar en superficies arqueadas
- Cualquier aparato de medición de resistencia es apropiado para el registro de valores medidos

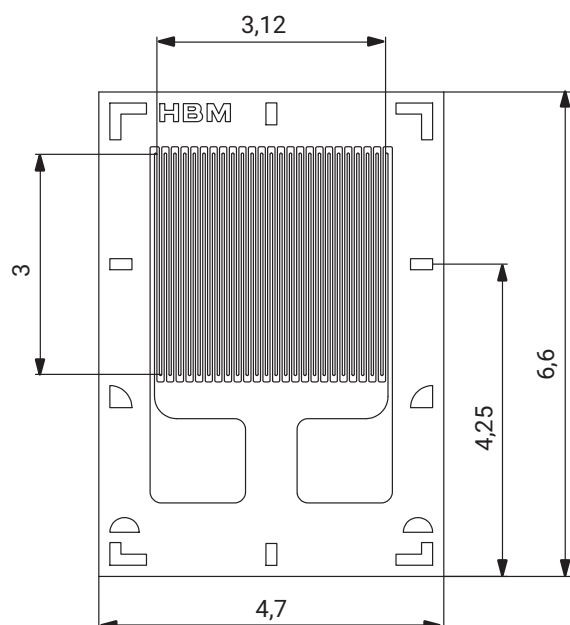


DATOS TÉCNICOS

Construcción de DMS		Sensor de temperatura de níquel (introducido)
Rejilla de medición		
Material		Níquel
Grosor	μm	5 ± 0,3
Soporte		
Material		Poliamida
Grosor	μm	40 ± 5
Cubierta		
Material		Poliamida
Grosor	μm	25 ± 5
Conexiones		Superficies de empalme para soldar integradas
Resistencia nominal a 0 °C	Ω	100 ± 1
Especificación de la resistencia nominal a la temperatura de referencia	Ω	especificada en cada paquete
Especificación de la tolerancia de resistencia	%	± 0,3
Curva característica del sensor		especificada en cada paquete
Error de la curva característica	%	0,5
Temperatura de referencia	°C	23
Rango de temperatura de servicio	°C	-50 ... +180
Radio de curvatura más pequeño en sentido longitudinal o transversal a la temperatura de referencia	mm	5
Medios de fijación utilizados		
Adhesivos de endurecimiento en frío		CA80, X60, X280
Adhesivos de endurecimiento en caliente		P250, EP310N

Nota: Debido a su resistencia reducida a las oscilaciones, el sensor de temperatura TT-3/100 no se debe montar en la zona de dilatación principal del objeto de medición.

DIMENSIONES



Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Alemania
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

Reservado el derecho a modificaciones. Todos los datos describen nuestros productos de manera general. No representan ninguna garantía de calidad o de durabilidad.