

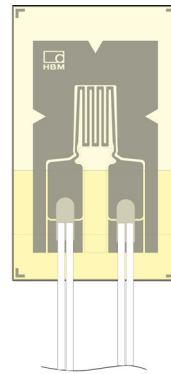
HOJA DE CARACTERÍSTICAS

LE11

DMS encapsuladas con cables trenzados de conexión

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Para aplicaciones exigentes
- Protegida contra el polvo y la humedad según el tipo de protección IP67
- Encapsulado de PEEK modificado resistente a los productos químicos
- Excelente estabilidad de señal en el punto cero con nivel cambiante de humedad
- Equipamiento estándar con cable trenzado de 1 m con aislamiento de fluoropolímero
- A elección, circuito de dos o cuatro hilos



DATOS TÉCNICOS

Construcción de DMS		DMS de lámina con encapsulado, IP67, resistente a los productos químicos ¹⁾
Rejilla de medición		Constantán
Material		3
Longitud	mm	
Soporte		PEEK modificado
Material		30 ±5
Grosor	µm	
Cubierta		PEEK modificado
Material		
Cable de conexión, 1 m de longitud:		2 o 4 hilos con aislamiento de fluoropolímero
Resistencia nominal	Ω	350
Tolerancia de resistencia por paquete	%	±0,5
Factor k		2 aprox.
Valor nominal del factor k		especificada en cada paquete
Tolerancia del factor k	%	±1
Temperatura de referencia	°C	+23
Rango de temperatura de servicio	°C	-200 ... +180
Sensibilidad transversal a la temperatura de referencia utilizando adhesivo CA80	%	0,25

Radio de curvatura más pequeño a la temperatura de referencia	mm	3
Extensión máxima a la temperatura de referencia	mm	±50.000 (Δ 5 %)
Comportamiento a la fatiga por oscilaciones a la temperatura de referencia utilizando adhesivo CA80 Número de ciclos de carga alcanzables Lw en deformación alterna $\epsilon_w = \pm 1.000 \mu\text{m}/\text{m}$ y modificación del punto cero $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m}/\text{m}$ $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m}/\text{m}$		>>10 ⁷ (la prueba se interrumpió a 10 ⁷) >10 ⁷ (la prueba se interrumpió a 10 ⁷)
Medios de fijación utilizados²⁾		CA80, EP310N, X280

1) El PEEK modificado es atacado sólo por azufre concentrado o ácidos nítricos.

2) Obsérvense los límites de temperatura y resistencia a los productos químicos de los adhesivos.

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.