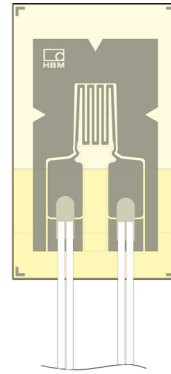


LE11

带连接线的封装应变片

产品特点

- 适用于要求苛刻的应用
- 防尘和防潮等级符合 IP67 保护标准
- 以耐化学改性聚醚醚酮封装
- 湿度变化时零点信号稳定性极佳
- 标配 1 米长的氟聚合物绝缘连接线
- 可选 2 或 4 线连接



技术参数

| 应变片布局 | | 箔式应变片封装, IP67, 耐化学腐蚀 ¹⁾ |
|-------------------------|------|------------------------------------|
| 测量栅 | | |
| 材料 | | 康铜 |
| 长度 | mm | 3 |
| 基底 | | |
| 材料 | | 改性 PEEK |
| 厚度 | µm | 30 ±5 |
| 覆盖 | | |
| 材料 | | 改性 PEEK |
| 连接电缆, 1 米长 | | 2 或 4 氟聚合物绝缘连接线 |
| 额定电阻 | Ω | 350 |
| 每包电阻公差 | % | ±0.5 |
| k 系数 | | 约 2 |
| k 系数额定值 | | 在包装上注明 |
| k 系数公差 | % | ±1 |
| 基准温度 | °C | +23 |
| 工作温度范围 | °C | -200 - +180 |
| 在参考温度下使用 CA80 胶粘剂的交叉敏感性 | % | 0.25 |
| 参考温度下纵向和横向最小曲率半径 | mm | 3 |
| 参考温度下最大伸长率 | µm/m | ±50.000 (△ 5 %) |

| | | |
|---|--|--|
| 在参考温度下使用 CA80 胶粘剂的连续振荡行为 交变应变 $\epsilon_w = \pm 1.000 \mu\text{m/m}$ 下可实现的负载循环数 L_w 及零点变化 $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m/m}$ $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m/m}$ | | $\gg 10^7$ (10^7 时取消测试) $> 10^7$ (10^7 时取消测试) |
| 可使用的紧固件 ²⁾ | | CA80 , EP310N , X280 |

- 1) 改性聚醚醚酮只受到浓硫酸或浓硝酸侵蚀。
- 2) 注意粘合剂的温度限制和耐化学性。

HBK - Hottinger Brüel & Kjaer
 www.hbkworld.com
 服务热线 : 400 900 3165
 邮箱 : cn.info@hbkworl.com



欢迎关注
 HBK测试与测量官方微信

我们保留修改内容的权力。所有产品描述仅为一般信息，不作为质量或耐久性的保证。