

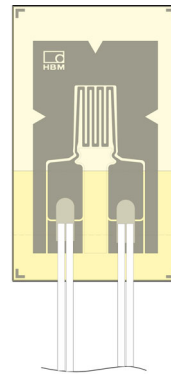
DATA SHEET

LE11

撚り線付き密閉型ひずみゲージ

特長

- 高度な用途向け
- 機器保護レベルIP67に準拠した防塵性と防水性
- 化学物質に対する耐性を持つ改質PEEKによるカプセル化
- 湿度変化に対しても優れたゼロ信号安定性
- 1m長のフッ素樹脂絶縁接続線を標準装備
- 用途に応じて2線または4線構成



仕様

ひずみゲージの構造		ホイールひずみゲージ、カプセル化、IP67、化学薬品に対する耐性あり ¹⁾
測定グリッド 材質 長さ	mm	コンスタンタン 3
キャリア 材質 厚さ	μm	PEEK改造タイプ 30 ±5
カバー媒体 材質		PEEK改造タイプ
接続ケーブル、1m長		2本または4本のフッ素樹脂絶縁撚り線
公称(定格)抵抗値	Ω	350
パッケージあたりの抵抗許容値	%	±0.5
ゲージ係数		約 2
ゲージ係数の公称(定格)値		各パッケージに表示
ゲージ係数公差	%	±1
参照温度	°C	+23
動作温度範囲	°C	-200~+180
CA80接着剤使用時の基準温度における横方向感度	%	0.25
基準温度での最小曲げ半径 (縦方向および横方向)	mm	3
基準温度での最大伸び	μm/m	±50,000 (△ ±5%)

CA80接着剤使用時の基準温度での疲労寿命 伸縮交互のひずみ $\varepsilon_w = \pm 1,000 \mu\text{m}/\text{m}$ およびゼロ点の変動がある時の、サイクル数 L_w 。 $\varepsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m}/\text{m}$ $\varepsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m}/\text{m}$		$>> 10^7$ (テストは 10^7 で中止) $> 10^7$ (テストは 10^7 で中止)
適切な接着剤²⁾		CA80、EPON、X280

- 1) 改質PEEKは、濃硫酸または硝酸によってのみ影響を受けやすい。
2) 接着剤の温度制限と化学物質に対する耐性を考慮に入れてください。