

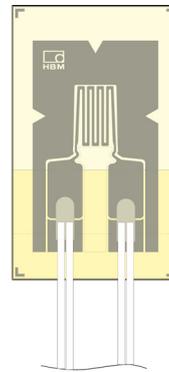
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LE11

Jauge encapsulée avec fil torsadé de raccordement

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Pour applications exigeantes
- Protégée contre la poussière et l'humidité selon IP67
- Encapsulage par PEEK modifié résistant aux agents chimiques
- Excellente stabilité du zéro en cas de variation de l'humidité
- En standard avec fil torsadé de raccordement isolé en polymère fluoré de 1 m
- Câblage 2 fils ou 4 fils au choix



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conception de jauge		Jauge à trame pelliculaire encapsulée, IP67, résistante aux agents chimiques ¹⁾
Grille de mesure		Constantan
Matériau		3
Longueur	mm	
Support		PEEK modifié
Matériau		30 ±5
Épaisseur	µm	
Recouvrement		PEEK modifié
Matériau		
Câble de raccordement, 1 m de long		2 ou 4 fils torsadés de raccordement isolés en polymère fluoré
Résistance nominale	Ω	350
Tolérance de résistance par emballage	%	±0,5
Facteur k		env. 2
Valeur nominale du facteur k		Indiquée sur chaque emballage
Tolérance de facteur k	%	±1
Température de référence	°C	+23
Plage utile de température	°C	-200 ... +180
Sensibilité transversale à température de référence lors de l'utilisation de colle CA80	%	0,25

Plus petit rayon de courbure dans le sens longitudinal et transversal à la température de référence	mm	3
Allongement maximum à la température de référence	µm/m	±50 000 (Δ 5 %)
Tenue en fatigue à la température de référence lors de l'utilisation de colle CA80 Cycle de charges pouvant être obtenu L _w avec une déformation alternée ε _w = ±1 000 µm/m et variation du point zéro ε _m Δ ≤300 µm/m ε _m Δ ≤300 µm/m		>> 10 ⁷ (essai interrompu à 10 ⁷) > 10 ⁷ (essai interrompu à 10 ⁷)
Produits de collage utilisables²⁾		CA80, EP310N, X280

1) Le PEEK modifié est uniquement attaqué par des acides sulfuriques ou nitriques concentrés.

2) Respecter les limites de température et la résistance aux agents chimiques des colles.