

Capteur de Pression Dynamique

Le 567M7 est un capteur de haute intensité acoustique (Microphone) particulièrement adapté aux mesures d'ondes de choc gazeuses dans les applications industrielles. Le capteur est adapté pour travailler dans des environnements corrosifs qui sont compatibles avec l'acier inox 316 de la membrane. Le 567M7 a un connecteur 2 broches MIL-C-5015. Lorsqu'il est combiné avec une construction soudée, le capteur est scellé hermétiquement.

Electriquement, ce produit comprend un élément sensible piézocéramique dans la configuration équilibrée et flottante pour améliorer le bruit associé à beaucoup de milieux industriels. La performance du capteur est maximale lorsqu'il est utilisé avec un amplificateur différentiel vrai.

- Haute Sensibilité (16000 pC/bar)
- Haute Température à +260 °C
- Isolé Electriquement

Spécifications

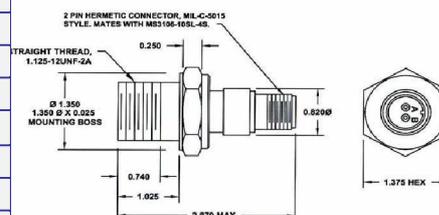
Electrique

567M7

Sensibilité	16000 +/-10% pC/bar
Fréquence	5,2 Hz à 5000 Hz
Gamme Dynamique	0,02 x 10 ⁻⁴ à 0,7 bar (191 dB SPL Max.)
Coefficient de température de la sensibilité	0,08% / °C Nominal
Capacité du capteur	10000 pF +/-10%
Résistance d'isolement électrique	100 Mégohms Min., 50 VDC Test
Résistance d'isolement mécanique	100 Mégohms Min., 50 VDC Test
Résistance Diélectrique	550 Vrms, 60 Hz, Elément au boîtier
Vibration max.	100 g Max. (Sinusoïde)
Chocs max.	1000 g Max., 0,25 mSec
Gamme de température	-20 à +260 °C
Humidité 1	0 à 100% H.R.
Pression statique	38 bars Max. (Diaphragme)
Sensibilité électromagnétique	0,005 g (Equiv / 100 Gauss)
Configuration	Compression flottante équilibrée
Dimensions	35,0 mm Hex. x 53,34 mm H.
Poids	200 Gm
Matériau	
Corps et diaphragme	Type acier inox 316
Connecteur	2-Broches MIL-C-5015 Style Connecteur
Montage	Filetage 1.125 - 12 UNF-2A

NOTES:

1 avec le connecteur assemblé ou protégé, unité hermétiquement scellée.



Toutes les dimensions sont en
Inches.

Accessoires :

- (1) Calibration Standard
- (1) Certificat de Conformité
- (1) Coffret bois