

TRANSDUCTEUR BASSE TENSION À SORTIE AMPLIFIÉE POUR ALIMENTATION EN 5 VCC

$\pm 1,0$ à ± 30 psi
 $\pm 0,07$ à ± 2 bar

Série PX139

- ✓ Disponible pour les mesures de pression différentielle, relative et absolue
- ✓ Span de sortie de 4V
- ✓ Compensation précise de la température
- ✓ Pour les gaz secs
- ✓ Excitation : 5 V

La série de transducteurs de pression PX139 utilise des capteurs en silicium micro-usinés à la pointe de la technologie, afin de fournir des mesures de pression à compensation thermique extrêmement précises pour les applications les plus exigeantes. Conçu pour un fonctionnement à partir d'une source d'alimentation de 5 Vcc, le PX139 fournit une sortie étalonnée de 4 V de 0,25 à 4,25 V.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'excitation : 5 Vcc à 2 mA

Sortie : 0,25 à 4,25 Vcc

Span : 4 V $\pm 0,1$ V

Linéarité et hystérésis : $\pm 0,1$ % de pleine échelle typique, 0,5 % maxi (0,5 % typ. 1 % maxi pour une plage $\pm 0,3$ psi)

Répétabilité : $\pm 0,3$ % de pleine échelle

Équilibrage du zéro : 2,25 $\pm 0,1$ Vcc diff. ; 0,25 $\pm 0,1$ Vcc abs.

Température de stockage :

-40 à 125 °C (-40 à 257 °F)

Plage de température compensée : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Effets thermiques - zéro : $\pm 0,5$ % de pleine échelle (± 1 % de pleine échelle à 0,3 psi)

Effets thermiques de l'étendue : $\pm 0,5$ % de pleine échelle (± 1 % de pleine échelle à 0,3 psi)

Pression d'essai : $> 3x$ la pression de pleine échelle

Pression de rupture : $> 5x$ la pression de pleine échelle

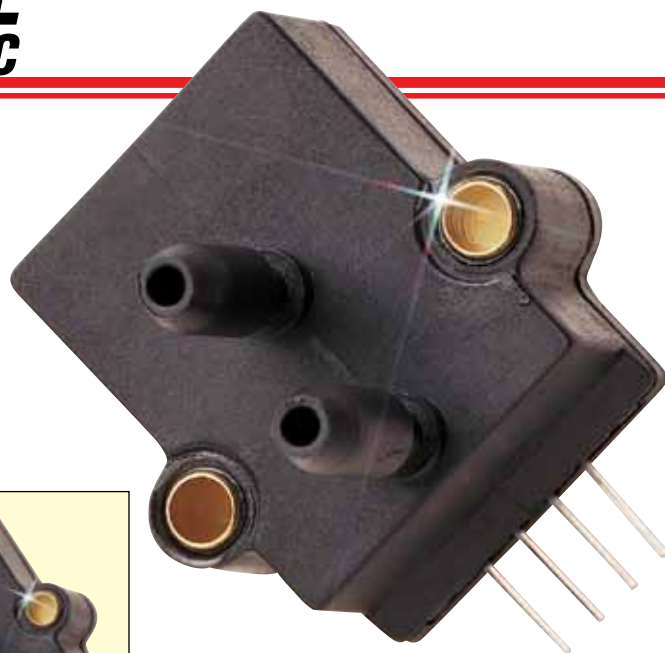
Pression en mode commun : 50 psi

Compatibilité : Utilisable avec des gaz compatibles au silicium, au nylon et à la céramique d'alumine

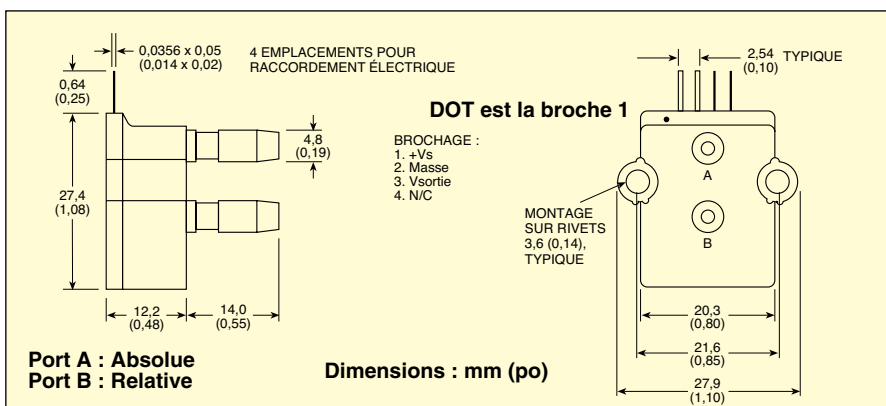
Connecteur apparié : CX136-4 (vendu séparément)



échelle réelle.



PX139-001D4V, représenté à 2,5x l'échelle réelle.



Pour commander Consultez omega.fr/px139 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

PRESSION RELATIVE/DIFFÉRENTIELLE		MODÈLE N°	INDICATEURS COMPATIBLES
± 1 psi	0,069 bar	PX139-001D4V	DP25B-E, DP41-E
± 5 psi	0,34 bar	PX139-005D4V	DP25B-E, DP41-E
± 15 psi	1,0 bar	PX139-015D4V	DP25B-E, DP41-E
± 30 psi	2,1 bar	PX139-030D4V	DP25B-E, DP41-E
PLAGES DE PRESSION ABSOLUE			
0 à 15 psia	0 à 1,0 bar	PX139-015A4V	DP25B-E, DP41-E
0 à 30 psia	0 à 2,1 bar	PX139-030A4V	DP25B-E, DP41-E

Livré complet avec manuel d'utilisateur.

Exemple de commande : PX139-015A4V, transducteur à sortie amplifiée de 0 à 15 psia.

ACCESSOIRE

MODÈLE N°	DESCRIPTION
CX136-4	Connecteur apparié pour la série de transducteurs PX139

