

# CAPTEUR DE PRESSION RELATIVE OU DIFFÉRENTIELLE HUMIDE/HUMIDE ÉCONOMIQUE

Pression relative et différentielle de 0-1 à 0-250 psi (0-0,07 à 17,2 bar)

## Série PX26

- ✓ De l'eau et de nombreux autres liquides peuvent être appliqués des deux côtés
- ✓ Modèles disponibles pour pression relative et différentielle
- ✓ Conçu pour être monté sur un circuit imprimé miniature

Les capteurs de pression PX26 d'OMEGA disposent d'une technologie au silicium de pointe, qui permet aux deux côtés du diaphragme de traiter des liquides. Un joint conducteur unique entre la membrane en silicium et le boîtier en plastique permet des applications humides/humides et des coûts de production inférieurs aux capteurs en silicium à fils d'or traditionnels. Ce modèle dispose d'une membrane plus grande que les capteurs en silicium traditionnels, permettant une meilleure fiabilité à long terme.

### CARACTÉRISTIQUES

**Excitation :** 10 Vcc, 16 Vcc maxi à 2 mA

**Sortie (à 10 Vcc) :** 1 psi = 16,7 mV ;  
5 psi = 50 mV ; >5 psi = 100 mV ;  
250 psi = 150 mV

**Linéarité :** ±0,25 % de pleine échelle BFSL typique (±1 % maximum) P2 > P1

**Hystérésis et répétabilité :** 0,2 % de pleine échelle

**Équilibrage du zéro :** ±1,5 mV

**Tolérance du span :** ±3,0 mV

**Stabilité sur 1 an :** 0,5 % de pleine échelle

**Température de fonctionnement :** -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)

**Température compensée :** 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

**Effets thermiques :**

**Zéro :** 1 mV

**Étendue :** à 1 % de la lecture

**Pression d'essai :** 20 psi pour une plage ≤5 psi ; 45 psi pour 15 psi ; 60 psi pour 30 psi ; 200 psi pour 100 psi

**Résistance d'entrée :** 7,5 kΩ

**Résistance de sortie :** 2,5 kΩ

**Temps de réponse :** 1 ms

**Type de capteur :** capteur en silicium

**Pièces exposées aux fluides :** Polyéthimide, Silicium, fluorosilicone

**Poids :** 2 g (0,07 oz)

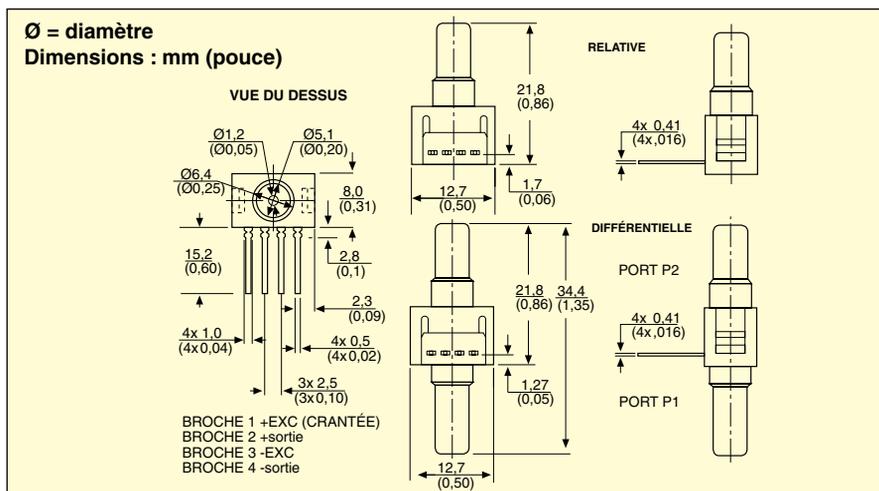


PX26-005DV, représenté à échelle agrandie.

Connecteur CX136-4, vendu séparément.

Tuyaux vendus séparément.

Indicateur DP25B-S, vendu séparément, représenté à échelle réduite. Consultez [omega.fr/dp25b](http://omega.fr/dp25b) pour plus d'informations.



**Pour commander Consultez [omega.fr/px26](http://omega.fr/px26) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

PLAGE		MODÈLE N°	INDICATEURS COMPATIBLES
psig	bar		
0 à 1	0 à 0,07	PX26-001GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 à 5	0 à 0,34	PX26-005GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 à 15	0 à 1,0	PX26-015GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 à 30	0 à 2,1	PX26-030GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 à 100	0 à 6,9	PX26-100GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 à 250	0 à 17,2	PX26-250GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±1	±0,07	PX26-001DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±5	±0,34	PX26-005DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±15	±1,0	PX26-015DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±30	±2,1	PX26-030DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±100	±6,9	PX26-100DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±250	±17,2	PX26-250DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S

### ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
CX136-4	Connecteur apparié à 4 broches
TX4-100	Câble en cuivre à 4 conducteurs de 30,5 m (100')
TY316-100	Tuyau en plastique flexible de 30,5 m (100')

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : PX26-030DV, plage bidirectionnelle de ±30 psid.