



Fiche Technique

Transmetteur de pression différentielle (PL-MLP2-1.5-5)

Description

Le transmetteur de basse pression différentielle MLP2 est conçu pour la lecture de pression statique dans les systèmes de ventilation CVAC et autres applications de zonage. Les principales caractéristiques d'installation comprennent un pied de montage de rail DIN de 35 mm intégré, un câblage orienté verticalement, des raccordements de pression et un bouton-poussoir pour la fonction zéro commodément situé sur le couvercle avant. Le MLP2 incorpore un élément de détection de silicium haute précision, piézorésistif, qui détecte la pression différentielle et fournit une tension de sortie linéaire de 0-5 VDC, égale à la plage de pression spécifiée. Cette technologie réduit l'effet des fluctuations de température, et minimise aussi l'effet de stress du produit pour une fiabilité à long terme. De plus, l'unité contient un bornier à vis enfichable qui peut être retiré pour faciliter l'installation.

Fonctionnalités

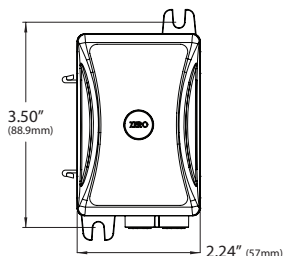
- Borniers à vis enfichables
- Bouton poussoir pour zéro automatique
- Plage et zéro ajustable
- Mode diagnostic, réinitialisation aux paramètres d'usine
- Compacte

Caractéristiques technique

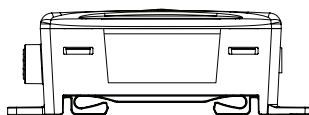
- **Tension d'alimentation:** 24 VAC ($\pm 10\%$), 12-36 VDC
- **Courant d'alimentation:** maximum 5 mA (0.18 VA)
- **Tension de sortie:** 0-5 VDC
- **Plage différentielle de pression:** 0-1.5" H₂O
- **Précision¹:** $\pm 0.5\%$ FSO
- **Répétabilité:** $\pm 0.3\%$ FSO nominal
- **Température:** 0 à 85 °C (32 à 185 °F)
- **Humidité:** 10 à 95% HR, sans-condensation
- **Média:** Air sec ou autres gaz inertes non ionisés
- **Dimensions:** 107 mm x 57 mm x 34 mm (4.2" x 2.24" x 1.35")
- **Montage sur rail DIN:** 35 mm
- **Poids:** 0.078 kg (0.17 lbs)
- **Boitier:** Polycarbonate – UL94-V0
- **Certifications:** CE, RoHS2, WEEE Reach

Note¹: La précision inclut l'hystérésis, la linéarité et la répétabilité à 21.5°C (71°F) typique

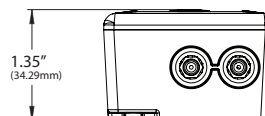
Dimensions



Vue de face



Vue du côté droit



Vue du dessous