



## AP-31

Unité principale, type à pression négative, -101,3 kPa, NPN



\*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

## Spécifications

Modèle	AP-31	
Type	Pression négative, NPN	
Pression d'épreuve	0 à -1,013 bar (0 à -101,3 kPa)	
Fluide détectable	Air ou gaz non-corrosifs	
Type de pression	Pression relative	
Écran	DEL de 3 1/2-chiffre, 2-couleurs, 7-segments (hauteur des caractères: 11 mm)	
Résolution d'affichage	0,001 bar, 0,1 pouce Hg, 0,1 kPa, 1 mmHg	
Plage de pression détectable	-15 à +110 % de la pleine échelle	
Plage de réglage et d'affichage	±1 % max. (de la pleine échelle) de la distance de détection à 25 °C (0 à 50 °C)	
Fluctuation de la température pour la sortie analogique	±2 % max. (de la pleine échelle) de la pression détectée à 25 °C (0 à 50 °C)	
Temps de réponse (fonction prévention des cliquetis)	2,5/5/100/500 ms (par sélection)	
I/O	Sortie analogique	1 à 5 V (impédance de charge: 47 kΩ min.)
	Sortie de commande	2 NPN à collecteur ouvert: 100 mA max. (40 V max.), tension résiduelle: 1 V max. 2-sortie [par sélection N.O./N.C. (normal ouvert/fermé)]
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc ±10 %, ondulation (crête à crête) 10 % ou moins
	Consommation de courant	50 mA (sous 24 V) ou moins, 90 mA (sous 12 V) ou moins
Résistance à l'environnement	Résistance à la pression	4,9 bar
	Température ambiante	De 0 à +50 °C (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau	Boîtier avant: Polyamide, Panneau avant: Polyéthylène, Boîtier arrière: Polysulfone, Prise de pression: Zinc coulé sous pression, Câble: Câble cabtyre à l'épreuve de l'huile	
Poids	Environ 120 g	



## Circuit de sortie analogique

