



## Fiche Capteur :

Tête de capteur	
Modèle	AP-10S
Plage de pression nominale	-1,013 à +1,013 bar
Pression d'épreuve	5 bar
Fluide détectable	Gaz et liquides compatibles avec les aciers inoxydables de types 304 et S17400
Type de pression	Pression manométrique
Répétabilité	±0,5% de la pleine échelle max.
Diamètre de tube applicable	R 1/8
Température ambiante	-10 à +70°C, pas de gel
Humidité relative	35 à 85%, pas de condensation
Résistance aux vibrations	De 10 à 55Hz, double amplitude de 1,5 mm sens X, Y et Z, 3 heures respectivement
Résistance aux impacts	500 m/s <sup>2</sup> suivant X, Y et Z, 10 fois respectivement dans chaque direction(60 fois au total)
Matériau	Prise de pression à diaphragme: acier inox type S17400, Prise de pression: acier inox type 304, Etranglement: acier inox type 304 (AP-14S/15S/16S uniquement)
Poids	Environ 120g
Indice de protection	IP67
Accessoire	Connecteur de tête de capteur : 1

Amplificateur						
Modèle NPN	Standard (DIN/Panneau): AP-V80W/AP-V85W Modèle à pression différentielle (DIN/Panneau): AP-V82W/AP-V87W					
Modèle PNP	Standard (DIN/Panneau): AP-V80WP/AP-V85WP Modèle à pression différentielle (DIN/Panneau): AP-V82WP/AP-V87WP					
Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc, av+A1:H21ec ondulation (crête à crête) de 10 % max					
Consommation électrique	AP-V80W(P)/V85W(P)			AP-V82W(P)/V87W(P)		
	12V	24V		12V	24V	
	Normale	1320mW(115mA) max	1920mW(80mA) max	Normale	1680mW(140mA) max	2520mW(105mA) max
	Mode économie	1020mW(85mA) max	1200mW(50mA) max	Mode économie	1200mW(100mA) max	2160mW(90mA) max
Ecran	Affichage sur 2 niveaux par LED à 7 segments, 4 1/2 caractères(Hauteur de caractères: Niveau supérieur: 8mm, rouge, Niveau inférieur: 5,7 mm, vert), Voyant d'alarme: LED rouge					
Voyant de fonctionnement	3 x LED rouges(correspondant aux sorties de commande 1 et 2)					
Résolution Mode standard	0,001 bar					
Résolution Mode haute résolution	0,1 mbar					
Hystérésis	Variable (standard : 0,5% de la pleine échelle, haute résolution : 0,1% de la pleine échelle)					
Temps de réponse(anti-cognement)	AP-V80W(P)/V85W(P): réglable, 5, 10, 100, 500 ou 1000ms, AP-V82W(P)/AP-V87W(P): réglable,10, 100, 500 ou 1000ms					
Entrée de décalage du zéro/entrée de banc	Entrée sans tension (contact ou SSR) avec temps d'entrée de 20 ms ou plus					
Sortie de contrôle	2 canaux NPN(PNP) collecteur ouvert(NO/NF sélectionnable), 40 Vcc (30Vcc) max., 100mA avec tension résiduelle de 1 V max					
Sortie analogique	4 à 20 mA, résistance de charge maximale: 260Ω					
Température ambiante de fonctionnement	-10 à +50°C, pas de gel					
Humidité ambiante de fonctionnement	35 à 85%, pas de condensation					
Résistance aux vibrations	De 10 à 55Hz double amplitude de 1,5 mm sens X,Y et Z, 2 heures respectivement					
Matériau	Boîtier et capot : polycarbonate, Touches : élastomère					
Poids	AP-V80W(P)/V85W(P): environ 85g, AP-V82W(P)/V87W(P): environ 90g					
Accessoire	AP-V80W(P)/V82W(P): support de fixation sur rail DIN, câble d'alimentation AP-V85W(P)/V87W(P): Support de fixation pour encastrement					

### Capteur de Process :

Utilisation :

Définition :