

Capteur de pression atmosphérique ALD



Gamme 850 à 1150 mbars

Précision $\pm 3\%$

Sortie 0 – 10V ou 4 – 20 mA

Avec ou sans afficheur



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	15 à 36 V cc
Signal de sortie :	0 -10 V ou 4 - 20 mA
Consommation de courant :	20 mA maxi (à 24 V cc)
Raccordement électrique :	3 fils
Milieu :	air propre
Plage de mesure :	850 - 1150 mbars (en option 750 - 1250 mbars)
Pression max :	2000 mbars
Précision :	$\pm 3,0\%$ Vf (à 20°C)
Stabilité long terme :	$\pm 0,5\%$ Vf par an
Linéarité :	$\pm 0,5\%$ Vf
Dérive de température :	$\pm 0,5\%$ Vf par 10 K
Hystérésis :	$\pm 0,1\%$ Vf
Température ambiante :	0 ... + 50 °C
Plage de service :	10 ... 95 % r.H.
Température de stockage :	- 20 ... + 50 °C
Temps de mise en route :	< 10 min
t90 :	< 1 sec
Dimensions :	72 x 64 x 39,4 mm (Thor I)
Raccordement électrique :	0,14 - 1,5mm ² , par bornes à vis
Presse-étoupe :	M 16, avec décharge de traction
Humidité d'air :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	IP 65 (selon EN 60 529)
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique
	selon EN 61 326 + A1 + A2, Directive « CEM » 2004/108/CE