

# **DOCUMENTATION COMMERCIALE**

## DESCRIPTION

Les 140PC007R sont des transmetteurs de pression 0 à + 70 millibars, dont la tension de sortie varie de 1 à 5 Volts dans la gamme de pression. Ils utilisent les dernières innovations techniques tant dans le type de capteur utilisé que dans la conception et la réalisation mécanique et électrique. Poids # 20 grammes.

## CARACTÉRISTIQUES

- Présentation circuit imprimé tropicalisé
- Haute performance
- Compensé en température
- Mesure de pression différentielle
- Sortie calibrée
- Dynamique et calibrage spéciaux sur demande

## SPÉCIFICATIONS

Note : tous les paramètres sont mesurés avec une tension d'alimentation de 12 V.  
La pression est appliquée au port B avec une pression de mode commun nulle.

PARAMÈTRES	MINIMUM	TYPIQUE	MAXIMUM	UNITÉ
Gamme de pression	0		70	mbar
Tension de sortie	1		5	V
Tension d'alimentation	11,5	12	30	V
Consommation		2		mA
Sortance		10	11	mA
Tension de décalage	0,95	1,00	1,05	V
Dynamique @ Is < 5 mA	3,95	4	4,05	V
Linéarité & Hystérésis		± 0,1	± 0,5	% PE
Répétabilité & stabilité		± 0,1	± 0,5	% PE
Pression de mode commun			3	bar
Pression d'épreuve	1			bar
Pression destructrice	1,6			Bar
CT sur la dynamique 0-70°C		± 0,5	± 2	% PE
CT du décalage 0-70°C		± 0,5	± 1,5	% PE
Temps de réponse		100		µS
Température d'utilisation	- 40		+ 85	°C
Température de stockage	- 55		+ 125	°C