

Capteurs de pression amplifiés

Série TPAM/TPVM



DESCRIPTION

Les composants de la série TPAM/TPVM sont des capteurs de pression très précis pour des applications OEM de type sécurité. Ils sont construits pour être utilisés dans des conditions de travail très difficiles telles que le levage, les applications agricoles et industrielles, les systèmes hydrauliques en général....

2 types de sorties sont disponibles :

* 4 à 20mA (série TPAM)

* 0.5 à 4.0Vcc (série TPVM)

Ces capteurs sont compensés en température et présentent une grande stabilité aux vibrations.

Sur demande ils peuvent être fournis avec un câble de 5 ou 10m.

MODELE	Pression nominale (bar)	Pression maximale (bar)	Pression d'éclatement (bar)
TPA/TPV	250	500	1200
TPA/TPV	400	800	1700

DONNEES TECHNIQUES

	TPAM	TPVM
Signal de sortie	4 à 20mA	10 à 80% du signal d'entrée
Alimentation Electrique	10 à 36Vcc	5Vcc +/-0.5Vcc
Précision, hystérésis et répétabilité	<+/-0.5 (BFSL), <+/-1% FS	
Champ de température compensé	-40° à +125°C	
Point zéro thermique	<+/-0.15%FS/10K	
Sensibilité thermique	<+/-0.15%FS/10K	
Champ de température toléré	-40° à +125°C	
Résistance aux chocs	500g (EN 60068-2-27)	
Stabilité aux vibrations	20g (EN 60068-2-6)	
Degré de protection standard	IP 67	
Matériel de construction	Hautement résistant, fibre de verre renforcée palstique (PBT)	
Couple de serrage maximum	30Nm	

DIMENSIONS (mm)

