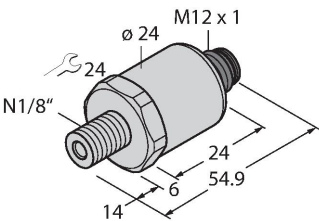


PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

– avec sortie de tension (3 fils)



Caractéristiques

- Plage de pression 0...1000 psi rel.
- Orifice pour pics de pression
- 12...33 VDC
- Sortie analogique, 0...10 V

Données techniques

Type	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
N° d'identification	6837223
Type de pression	Pression relative
Plage de pression	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Surpression admissible	≤ 180 bar
Pression d'éclatement	≥ 360 bar
Temps de réponse	< 2 ms, typ. 1 ms
Stabilité à long terme	0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1
Alimentation	
Tension de service U _B	12...33 VDC
courant absorbé	≤ 7 mA
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité	oui / oui
Tension d'isolement	750 VDC
Sorties	
Sortie 1	Sortie analogique
Fonction de sortie	Sortie analogique tension
Sortie analogique	
Sortie de tension	0...10 V
Charge	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Résolution	<± 0.1 % FS
Précision LHR	±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS)
Comportement de température	
Température du milieu	-40...+135 °C
Coefficient de température	± 0.2 % de la valeur finale / 10 K

Données techniques

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-30...+85 °C
Température de stockage	-50...+100 °C
Matériau capteur de pression	Acier inoxydable 1.4016 (AISI 430)
Conditions de référence suivant CEI 61298-1	
température	15...+25 °C
Pression d'air	860...1060 hPa abs.
humidité de l'air	45...75 % rel.
Energie auxiliaire	24 VDC
Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E302799
MTTF	1238 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C