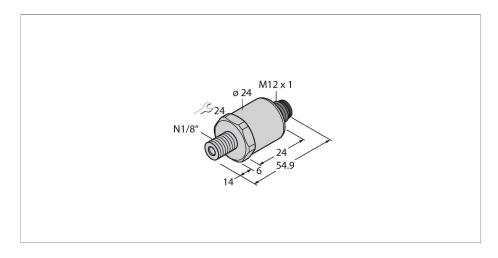
PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

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

N° d'identification 6837223 Type de pression Pression relative Plage de pression 068.95 bar 01000 psi 06.89 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 1233 VDC Courant absorbé ≤ 7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension Sortie de tension 010 V Charge ≤ 100 nF/> 10 kΩ ≪ésolution <± 0.1 % FS Précision LHR ± 0.3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS) Comportement de température ± 0.2 % de la valeur finale / 10 K	Туре	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
Plage de pression 068.95 bar 01000 psi 06.89 MPa Surpression admissible ≤ 180 bar Pression d'éclatement ≥ 360 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms	N° d'identification	6837223
01000 psi 06.89 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 _s 1233 VDC courant absorbé ≤7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension 010 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	Type de pression	Pression relative
Surpression admissible ≤ 180 bar Pression d'éclatement ≥ 360 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms	Plage de pression	068.95 bar
Surpression admissible ≤ 180 bar Pression d'éclatement ≥ 360 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms		01000 psi
Pression d'éclatement ≥ 360 bar Temps de réponse < 2 ms, typ. 1 ms		06.89 MPa
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 ₈ 1233 VDC courant absorbé ≤ 7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension 010 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	Surpression admissible	≤ 180 bar
Stabilité à long terme 0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1 Alimentation 1233 VDC courant absorbé ≤ 7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension Charge ≤ 100 nF/> 10 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Pression d'éclatement	≥ 360 bar
Alimentation Tension de service U _B 1233 VDC courant absorbé ≤ 7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique Sortie de tension 010 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	Temps de réponse	< 2 ms, typ. 1 ms
Tension de service U $_{B}$ 1233 VDCcourant absorbé≤ 7 mAProtection contre les courts-circuits/inversions de polaritéoui / ouiTension d'isolement750 VDCSortiesSortie analogiqueFonction de sortieSortie analogique tensionSortie analogiqueSortie de tensionCharge≤ 100 nF/> 10 kΩRésolution<± 0.1 % FS	Stabilité à long terme	0.25 % FS, suivant IEC EN 60770-1
courant absorbé ≤ 7 mA Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité oui / oui Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie analogique Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension Charge ≤ 100 nF/> 10 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Alimentation	
Protection contre les courts-circuits/inversions de polarité Tension d'isolement 750 VDC Sorties Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension 010 V Charge $\leq 100 \text{ nF/>} 10 \text{ k}\Omega$ Résolution $\leq \pm 0.1 \text{ % FS}$ Précision LHR $\pm 0.3 \text{ % FS (typique ; max. } \pm 0.5 \text{ % FS)}$ Comportement de température Température du milieu -40+135 °C	Tension de service U _B	1233 VDC
sions de polaritéTension d'isolement750 VDCSortiesSortie analogiqueFonction de sortieSortie analogique tensionSortie analogiqueSortie de tensionCharge≤ 100 nF/> 10 kΩRésolution<± 0.1 % FS	courant absorbé	≤ 7 mA
SortiesSortie 1Sortie analogiqueFonction de sortieSortie analogique tensionSortie analogique010 VCharge≤ 100 nF/> 10 kΩRésolution<± 0.1 % FS		oui / oui
Sortie 1 Sortie analogique Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension 010 V Charge $\leq 100 \text{ nF/> } 10 \text{ k}\Omega$ Résolution $<\pm 0.1 \text{ \% FS}$ Précision LHR $\pm 0.3 \text{ \% FS}$ (typique ; max. $\pm 0.5 \text{ \% FS}$) Comportement de température Température du milieu $-40+135 \text{ °C}$	Tension d'isolement	750 VDC
Fonction de sortie Sortie analogique tension Sortie analogique Sortie de tension 010 V Charge $\leq 100 \text{ nF/> } 10 \text{ k}\Omega$ Résolution $< \pm 0.1 \text{ % FS}$ Précision LHR $\pm 0.3 \text{ % FS (typique ; max. } \pm 0.5 \text{ % FS)}$ Comportement de température Température du milieu $-40+135 \text{ °C}$	Sorties	
Sortie analogiqueSortie de tension010 VCharge≤ 100 nF/> 10 kΩRésolution<± 0.1 % FS	Sortie 1	Sortie analogique
Sortie de tension010 VCharge≤ 100 nF/> 10 kΩRésolution<± 0.1 % FS	Fonction de sortie	Sortie analogique tension
Charge ≤ 100 nF/> 10 kΩ Résolution <± 0.1 % FS	Sortie analogique	
Résolution <± 0.1 % FS Précision LHR ±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS) Comportement de température Température du milieu -40+135 °C	Sortie de tension	010 V
Précision LHR ±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS) Comportement de température Température du milieu -40+135 °C	Charge	≤ 100 nF/> 10 kΩ
Comportement de température Température du milieu -40+135 °C	Résolution	<± 0.1 % FS
Température du milieu -40+135 °C	Précision LHR	±0,3 % FS (typique ; max. ±0,5 % FS)
	Comportement de température	
Coefficient de température ± 0.2 % de la valeur finale / 10 K	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	8601060 hPa abs.
humidité de l'air	4575 % rel.
Energie auxiliaire	24 VDC
Essais/Certificats	
Homologations	cULus
Numéro d'homologation UL	E302799
MTTF	1238 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C