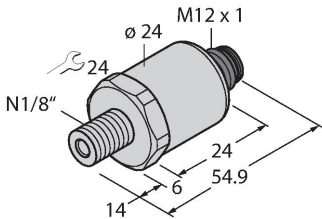


PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

– con salida de tensión (3 conductores)



- Rango de presión 0...1000 psi rel.
- Apertura de presión máxima
- 12...33 VCC
- Salida análoga de 0...10 V

Tipo	PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X
N.º de ID	6837223
Tipo de presión	Presión relativa
Rango de presión	0...68.95 bar
	0...1000 psi
	0...6.89 MPa
Sobrepresión admisible	≤ 180 bar
Presión de rotura	≥ 360 bar
Tiempo de respuesta	< 2 ms, tip. 1 ms
Estabilidad a largo plazo	0.25 % FS, conforme a CEI EN 60770-1
Alimentación	
Voltaje de funcionamiento U _b	12...33 VCC
Consumo de corriente	≤ 7 mA
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / sí
tensión de aislamiento	750 VCC
Salidas	
Salida 1	Salida analógica
Salida eléctrica	Voltaje de salida analógica
salida analógica	
Salida de voltaje	0...10 V
Carga	≤100 nF/ > 10 kΩ
Resolución	<± 0.1 % FS
Precisión LHR	±0,3 % FS (típico; máx. ±0,5 % FS)
Comportamiento térmico´	
Temperatura del medio	-40...+135 °C
Coefficiente de temperatura	± 0.2 % v. f. /10 K

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-30...+85 °C
Temperatura de almacén	-50...+100 °C
Material del sensor de presión	Acero inoxidable 1.4016 (AISI 430)
Condiciones de referencia conforme a IEC 61298-1	
Temperatura	15...+25 °C
Presión atmosférica	860...1060 hPa abs.
Humedad	45...75 % rel.
Alimentación auxiliar	24 VCC
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	cULus
Número de registro UL	E302799
MTTF	1238 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C