

PT1000PSIG-2014-U1-H1143

– С выходом по напряжению (3-х проводн.)



Свойства

- Диапазон давлений 0...1000 psi отн.
- 12...33 В пост. тока
- Аналоговый выход 0...10 В

Технические характеристики

Тип	PT1000PSIG-2014-U1-H1143
ID №	6837222
Диапазон давлений	
Тип давления	Относительное давление
Диапазон давления	0...68.95 бар
	0...1000 psi
	0...6.89 МПа
Допустимое превышение давления	≤ 180 бар
Давление разрыва	≥ 360 бар
Время отклика	< 2 мс, тип. 1 мс
Длительная стабильность	0.25 % FS, в соответствии с IEC EN 60770-1
Питание	
Рабочее напряжение	12...33 В =
Потребление тока	≤ 7 мА
Короткое замыкание/защита от неправильной полярности	да / да
Напряжение пробоя	750 В =
Выходы	
Выход 1	аналоговый выход
Выходная функция	Аналоговый выход (напряжение)
Аналоговый выход	
Выход по напряжению	0...10 В
Загрузка	≤ 100 нФ/>10 кОм
Разрешение	<± 0.1 % полной шкалы
Точность LHR (линейность, гистерезис, повторяемость)	± 0.3 % FS BSL

Технические характеристики

Характер изменения температуры	
Температура среды	-40...+135 °C
Температурный коэффициент	± 0.2 % полн. шкалы/10 K
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Температура хранения	-50...+100 °C
Материал датчика (преобразователя) давления	Нержавеющая сталь 1.4016 (AISI 430)
Эталонные условия по IEC 61298-1	
температура	15...+25 °C
атмосферных давления	860...1060 hPa абс.
Влажность	45...75 % отн.
Дополнительного питания	24 В =
Испытания/сертификаты	
Сертификаты	cULus
Номер регистрации UL	E302799
Средняя наработка до отказа	1238 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C