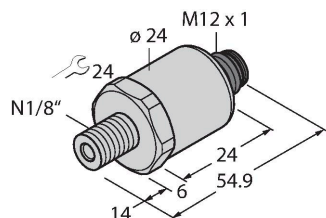


# PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X

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



## Свойства

- Диапазон давления 0...1000 фунтов/кв. дюйм отн.
- Пиковая апертура давления
- 12...33 В пост. тока
- Аналоговый выход 0...10 В

## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Тип  | PT1000PSIG-2014-U1-H1143/X                 |
| Идент. №   | 6837223                                    |
| <b>Диапазон давлений</b>                             |  |
| Относительное давление, бар                          | 0...68.95 бар отн.                         |
|  | 0...1000 psi                               |
|  | 0...6.9 МПа                                |
| Допустимое превышение давления                       | ≤ 206,84 бар                               |
| Давление разрыва                                     | ≥ 360 бар                                  |
| Время отклика  | < 2 мс, тип. 1 мс                          |
| Длительная стабильность                              | 0.25 % FS, в соответствии с IEC EN 60770-1 |
| <b>Питание</b>                                       |  |
| Рабочее напряжение                                   | 12...33 В =                                |
| Потребление тока                                     | ≤ 7 мА                                     |
| Короткое замыкание/защита от неправильной полярности | да / да                                    |
| Напряжение пробоя                                    | 750 В =                                    |
| <b>Выходы</b>  |  |
| Выход 1  | аналоговый выход                           |
| Выходная функция                                     | Аналоговый выход (напряжение)              |
| <b>Аналоговый выход</b>                              |  |
| 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

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