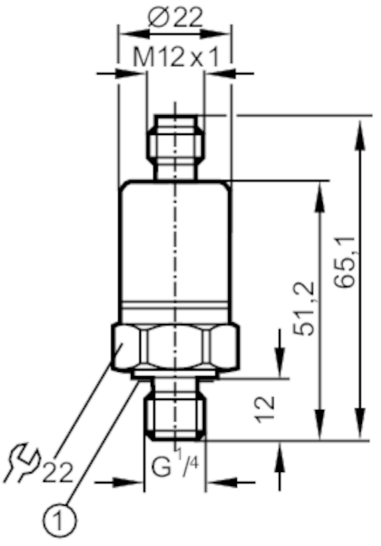
# PT9541

## Преобразователь давления

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W




1 Уплотнение
Момент затяжки 25 Nm

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Применение | | для общепромышленного применения |
| Среда | | Жидкие или газообразные среды |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -25...90 |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 400 |
| Мин. разрывное давление | [bar] | 1000 |
| Тип давления | | относительное давление |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 16...36 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 6 |
| Мин. сопротивление изоляции | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Общее количество выходов | | 1 |
| Выходной сигнал | | аналоговый сигнал |
| Количество аналоговых выходов | | 1 |
| Аналоговый выход по напряжению | [V] | 0...10 |
| Мин. сопротивление нагрузки | [Ω] | 2000 |
| **Диапазон измерения/настройки** | | |
| Диапазон измерения | [bar] | 0...250 |

# PT9541

## Преобразователь давления

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W

| | | |
|---|---|---|
| **Точность/ погрешность** | | |
| Повторяемость | [% диапазона] | < ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K) |
| Отклонение от характеристики | [% диапазона] | < ± 1,0; (включая дрейф, связанный с моментом затяжки, а также погрешности нулевого и максимального значений) |
| Отклонение линейности | [% диапазона] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS) |
| Отклонение гистерезиса | [% диапазона] | < ± 0,2 |
| долговременная стабильность | [% диапазона] | < ± 0,1; (за 6 месяцев) |
| Температурный коэффициент нулевой точки | [% от диапазона измерения / 10 K] | < ± 0,1; (-25...90 °C) |
| Температурный коэффициент диапазона | [% от диапазона измерения / 10 K] | < ± 0,1; (-25...90 °C) |
| **Время реакции** | | |
| Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода | [ms] | 3 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...90 |
| Температура хранения | [°C] | -40...100 |
| Степень защиты | | IP 67; IP 69K |
| **Испытания / одобрения** | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst: 4 kV подключение клещами |
| | | EN 61000-4-5 Surge: 1 kV Сигнал для приборов DC |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V |
| Ударопрочность | | DIN IEC 68-2-27: 50 г (11 ms) |
| Вибропрочность | | DIN IEC 68-2-6: 20 г (10...2000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 1116 |
| **Механические данные** | | |
| Вес | [g] | 83 |
| материал | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид) |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | нерж. сталь (1.4404 / 316L); FKM |
| Мин. кол-во циклов давления | | 50 миллионов |
| Подключение к процессу | | резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба |
| **Примечания** | | |
| Примечания | | BFSL = прямая линия наилучшего соответствия<br>LS = Установка предельного значения |
| Рекомендации | | Артикул снят с производства |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

**электрическое подключение**

Разъем: 1 x M12

# PT9541

## Преобразователь давления

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ /W




## Соединение

