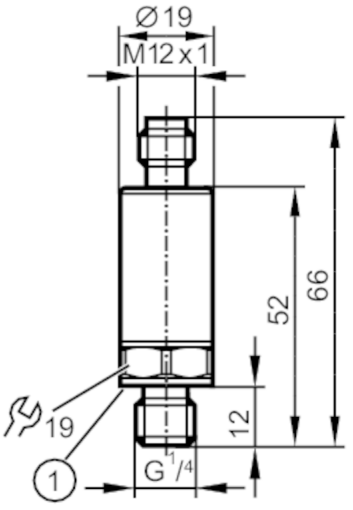
# PT5460

## Преобразователь давления

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ /W




1 Уплотнение

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Применение | | для общепромышленного применения |
| Среда | | Жидкие или газообразные среды |
| Температура измеряемой среды | [°C] | -40...90 |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 1500 |
| Примечание к прочности по давлению | | статический |
| Мин. разрывное давление | [bar] | 2500 |
| Устойчивость к вакууму | [mbar] | -1000 |
| Тип давления | | относительное давление |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 8.5...36 DC |
| 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 току | [mA] | 4...20 |
| Наиб.нагрузка | [Ω] | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA) |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# PT5460

## Преобразователь давления

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ /W

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон измерения/настройки** | | | |
| Диапазон измерения | [bar] | 0...600 | |
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Повторяемость | [% диапазона] | < ± 0,05; (при изменениях температуры < 10 K) | |
| Отклонение от характеристики | [% диапазона] | < ± 0,5; (вкл. дрейф при перетяжке, ошибке нулевой точки и погрешности, нелинейность, гистерезис) | |
| Отклонение линейности | [% диапазона] | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS) | |
| Отклонение гистерезиса | [% диапазона] | < ± 0,2 | |
| долговременная стабильность | [% диапазона] | < ± 0,1; (за 6 месяцев) | |
| Температурный коэффициент нулевой точки и диапазона | [% от диапазона измерения / 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C) | |
| **Время реакции** | | | |
| Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода | [ms] | 1 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -40...90 | |
| Температура хранения | [°C] | -40...100 | |
| Степень защиты | | IP 67; IP 69K | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | DIN EN 61000-6-2 | |
| | | DIN EN 61000-6-3 | |
| Ударопрочность | | DIN EN 60068-2-27 | 50 г (11 ms) |
| Вибропрочность | | DIN EN 60068-2-6 | 20 г (10...2000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 784 | |
| Директива по оборудованию под давлением | | Modul A; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 58 | |
| материал | | 1.4542 (17-4 PH / 630); нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | 1.4542 (17-4 PH / 630) | |
| Мин. кол-во циклов давления | | 60 миллионов; (при 1,2 x номинального давления) | |
| Момент затяжки | [Nm] | 30...50; (рекомендуемый момент затяжки; В зависимости от смазки, уплотнения и оценки давления) | |
| Подключение к процессу | | резьбовое соединение G 1/4 внешняя резьба (DIN EN ISO 1179-2) | |
| Уплотнение присоединения к процессу | | FKM (по DIN 3869) | |
| Встроенный ограничитель | | нет | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | BFSL = прямая линия наилучшего соответствия | |
| | | LS = Установка предельного значения | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# PT5460

## Преобразователь давления

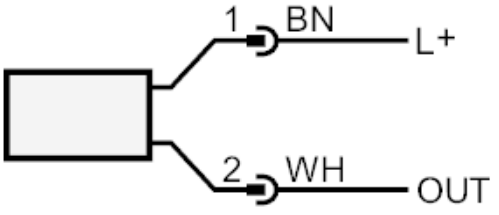
PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ /W

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12




### Соединение




| | |
|---|---|
| OUT | Аналоговый выход |
| | Следующее подключение контактов поставляется по запросу: Pin 1: L+, Pin 3: OUT |
| | Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2 |
| | Цвета жил : |
| BN | коричневый |
| WH | белый |