

PT5400



Преобразователь давления

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Уплотнение



Приложение

| | |
|------------------------------------|---|
| Применение | для общепромышленного применения |
| Среда | Жидкие или газообразные среды |
| Температура измеряемой среды [°C] | -40...90 |
| Предел прочности по давлению [bar] | 1000 |
| Примечание к прочности по давлению | +38 0 статический 37 +38 050 371 37 00 |
| Мин. разрывное давление [bar] | +38 067 1700 28 77 |
| Устойчивость к вакууму [mbar] | +38 050 344 99 77 -1000 |
| Тип давления | Сайт hydro-maximum.com.ua Поч относительное давление |

Электронные данные

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение [V] | 8,5...36 DC |
| Мин. сопротивление изоляции [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Входы/выходы

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Number of inputs and outputs | Количество аналоговых выходов: 1 |
|------------------------------|----------------------------------|

PT5400



Преобразователь давления

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| Выходы | | |
|---|--|---------------------|
| Общее количество выходов | 1 | |
| Выходной сигнал | аналоговый сигнал | |
| Количество аналоговых выходов | 1 | |
| Аналоговый выход по току [mA] | 4...20 | |
| Наиб.нагрузка [Ω] | 720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA) | |
| Защита от короткого замыкания | да | |
| Защита от перегрузок по току | да | |
| Диапазон измерения/настройки | | |
| Диапазон измерения [bar] | 0...400 | |
| 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 | |
| Ударпрочность | DIN EN 60068-2-27 | 50 г (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 | 20 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы] | | 686 |
| Директива по оборудованию под давлением | Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу | |

PT5400



Преобразователь давления

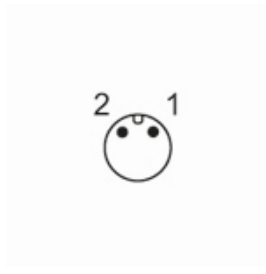
PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

| Механические данные | |
|--|--|
| Вес [g] | 59 |
| 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] | 25...35; (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. |

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



**ГИДРО
МАКСИМУМ**

+38 067 571 00 37
+38 050 371 37 00
+38 067 552 28 77
+38 050 344 99 77

Сайт hydro-maximum.com.ua
Почта hydro-maximum@ukr.net

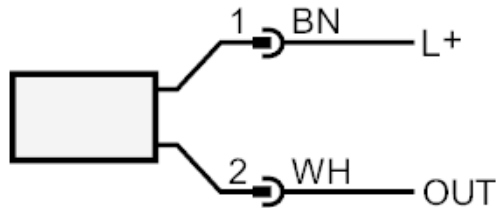
PT5400



Преобразователь давления

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ IW

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

ГИДРО
максимум

+38 067 571 00 37

+38 050 371 37 00

+38 067 552 28 77

+38 050 344 99 77

Сайт hydro-maximum.com.ua

Почта hydro-maximum@ukr.net