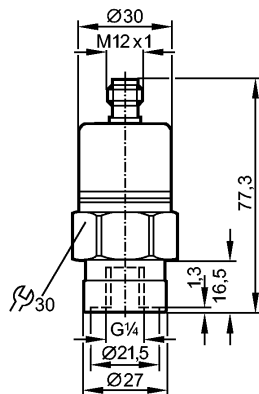


**PA3060**

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Датчики давления



**Характеристики**

Электронный датчик давления

Электрический разъём

Соответствует стандарту e1

Подключение к процессу: G 1/4 I

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...600 bar

**Область применения**

Применение

Тип давления: относительное  
Жидкости и газы  
Использование в газах при давлении > 25 бар возможно только после консультации с производителем

Диапазон давления [bar]

800

Миним.разрывное давление [bar]

1200

Температура измеряемой среды[°C]

-25...90 \*\*\*\*)

**Электронные данные**

Электрическое исполнение

DC

Рабочее напряжение [V]

9,6...32 DC

сопротивление изоляции [MΩ]

> 100 (500 V DC)

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

**Выходы**

Выход

Аналоговый выход

Выход

4...20 mA

Защита от перегрузок по току

да

Наиб.нагрузка [Ω]

(Ub - 9,6 V) x 50; 720 при Ub = 24 V

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон контроля [bar]

0...600

**Точность/ погрешность**

Точность/ погрешность  
(в % интервала)

Отклонение от характеристики \*)

< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)

Гистерезис

± 1

Повторяемость \*\*)

< 0,1

**PA3060**

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления**

долговременная стабильность \*\*\*) < ± 0,05

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...80° С (в % к интервалу в 10 К)

наибольший ТК коэффициент нулевой точки 0,1

наибольший ТК коэффициент диапазона измерений 0,2

**Время реакции**

Время нарастания переходной характеристики аналогового выхода [ms] 3

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Температура хранения [°C] -40...100

Степень защиты IP 68 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость  
 EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD  
 EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 30 V/m  
 EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV  
 EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V  
 в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG  
 Излучение помех CISPR25  
 Помехоустойчивость в соответствии с автомобильной директивой 2004/104/EG  
 ISO 11452-2 HF излучение: 100 V/m  
 Устойчивость к импульсным помехам по ISO7637-2 Уровень 4

Применение на железной дороге DIN EN 50155 / IEC 60571 класс Т3, С1, S1

Ударопрочность DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)  
 DIN EN 61373: Категория 3

Вибропрочность DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)  
 DIN EN 61373: Категория 2

MTTF [лет] 507

**Механические данные**

Подключение к процессу G ¼ I

Материалы корпуса в контакте с изм. средой нерж. сталь V4A (1.4404); керамика; FPM (Viton)

Материал нерж. сталь V4A (1.4404); FPM (Viton); PA (полиамид); EPDM/X (Santoprene)

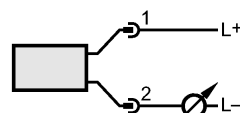
Мин. кол-во циклов 100 миллионов

Вес [kg] 0,234

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Разъём M12; позолоченные контакты

**Назначение жил кабеля при подключении**



**PA3060**

PA-600-SBR14-A-ZVG/US/ IV

**Датчики давления****Примечания**

Примечания

\*) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия / LS = задание граничного значения

\*\*) при колебаниях температуры до 10 К

\*\*\*) в % от значения измерительного диапазона/ 6 месяцев

\*\*\*\*) -40...90 °С по требованию

Упаковочная величина

[штука]

1