

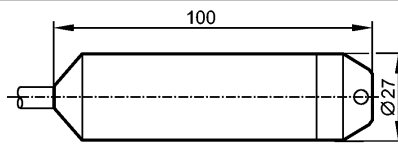


PS3208

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR CABLE



Датчики давления



CE

Характеристики

Погружной датчик давления

Кабель

с капиллярной трубкой для компенсации давления

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...0,25 bar

Область применения

Применение

Тип давления: относительное давление
Жидкости

Диапазон давления [bar]

2

Миним.разрывное давление [bar]

2,4

Температура измеряемой среды[°C]

-10...50

Электронные данные

Электрическое исполнение

DC

Рабочее напряжение [V]

10...30 DC

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

Выходы

Выход

Аналоговый выход

Выход

4...20 мА аналоговый

Защита от короткого замыкания

да

Аналоговый выход

4...20 mA

Наиб.нагрузка [Ω]

max. (U_b - 10 V) x 50; 700 (U_b = 24 V)

Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]

0...0,25

Точность/ погрешность

Точность/ погрешность
(в % интервала)

Отклонение от характеристики *)

< 0,5 (BFSL) / 1 ****)

Линейность

< 0,2 (BFSL)

Повторяемость **)

< 0,1

долговременная стабильность ***)

< 0,2

Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...50° C (в % к интервалу в 10 K)

наибольший ТК коэффициент
нулевой точки

< ± 0,2

наибольший ТК коэффициент
диапазона измерений

< ± 0,2

Условия эксплуатации

Температура окружающей
среды [°C]

-10...50

Температура хранения [°C]

-30...80



PS3208

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR CABLE

Датчики давления

Степень защиты IP 68

Испытания / одобрения

MTTF [лет] 732

Механические данные

Материал нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PA (полиамид)

Мин. кол-во циклов

Вес [kg] 0,555

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Кабель PUR (полиуретан) / 5 м; изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 мм

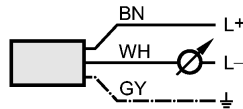
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

GY серый

WH белый



Примечания

Примечания

*) BFSL = прямая линия наилучшего соответствия
 **) при колебаниях температуры до 10 K
 ***) в % диапазона за год
 ****) вкл. линейную ошибку, дрейф нуля, и повторяемость пороговой точки

Упаковочная величина [штука] 1