

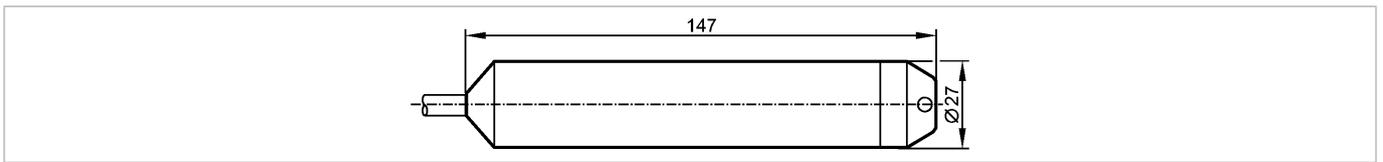


# PS4208

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP 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...85

## 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<sub>b</sub> - 10 V) x 50; 700 (U<sub>b</sub> = 24 V)

## Диапазон измерения / настройки

Диапазон контроля [bar]

0...0,25

## Точность/ погрешность

Точность/ погрешность  
(в % интервала)

Отклонение от характеристики \*)

< 0,25 (BFSL) / 0,5 \*\*\*\*)

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...85

Температура хранения [°C]

-30...80



# PS4208

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

Датчики давления

Степень защиты IP 68

### Механические данные

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

Мин. кол-во циклов

Вес [kg] 640

### электрическое подключение

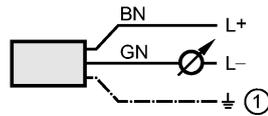
Электрическое подсоединение Кабель FEP / 5 м; диаметр кабеля 7,5 mm

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

GN зелёный



1: Экран (подсоединен к корпусу)

### Примечания

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

Упаковочная величина [штука] 1