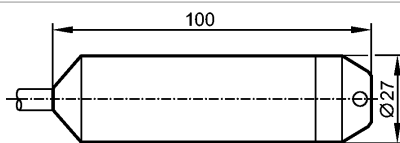


**PS3417**

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE

Датчики давления



CE

**Характеристики**

Погружной датчик давления

Кабель

Кабель

с капиллярной трубкой для компенсации давления

Аналоговый выход

Диапазон контроля: 0...1 bar

**Область применения**

Применение

Тип давления: относительное давление  
Жидкости

Диапазон давления [bar]

5

Миним.разрывное давление [bar]

6

Температура измеряемой среды[°C]

-10...50

**Электронные данные**

Электрическое исполнение

DC

Рабочее напряжение [V]

10...30 DC

Класс защиты

III

Защита от переполюсовки

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...1

**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

## PS3417

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE

Датчики давления

Температура хранения	[°C]	-30...80
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]	1,311

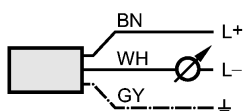
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 15 m; изоляция провода PVC, диаметр кабеля 7,5 mm
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
GY	серый
WH	белый



### 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
----------------------	---------	---