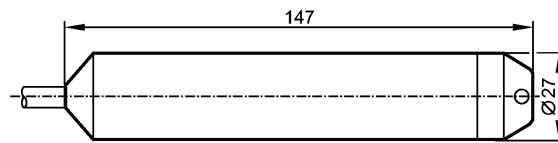


**PS4417**

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

Датчики давления



CE

**Характеристики**

Погружной датчик давления

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...85

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	Аналоговый выход
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 *)	< 0,25 (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
Степень защиты	IP 68

**PS4417**

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

**Датчики давления**

**Механические данные**

Материал	нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PA (полиамид)
Мин. кол-во циклов	
Вес [kg]	1,375

**электрическое подключение**

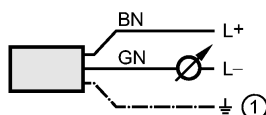
Электрическое подсоединение	Кабель FEP / 15 м; диаметр кабеля 7,5 мм
-----------------------------	--

**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
------------------------------	---