

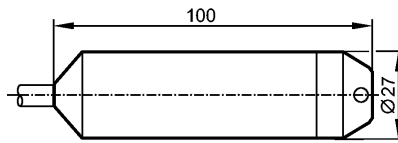


PS3417

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_b - 10 V) x 50; 700 (U_b = 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 |

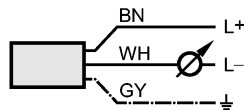
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 |
|----------------------|---------|---|