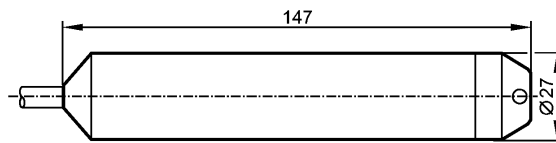


PS317A

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Датчики давления



Характеристики

Погружной датчик давления
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 1D/1G
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]	T6: -10...60 / T5: -10...80 / T4: -10...85; 1 D, 1/2 D, 2 D: -10...40 (750 mW) / -10...70 (650 mW) / -10...85 (550 mW)

Электронные данные

Электрическое исполнение	Подключение к искробезопасным изоляторам питания (Ex ia).
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...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]	T6: -10...60 / T5: -10...80 / T4: -10...85;; 1 D, 1/2 D, 2 D: -10...40 (750 mW) / -10...70 (650 mW) / -10...85 (550 mW)
-----------------------------------	---

PS317A

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Датчики давления

Температура хранения	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 68

Испытания / одобрения

Сертификат		BVS 10 ATEX E 132 X IECEX BVS 10.0085 X
Маркировка прибора		<p>Ex I M1 Ex ia I Ma</p> <p>Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga</p> <p>Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb</p> <p>Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb</p> <p>Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da</p>
MTTF	[лет]	969

Механические данные

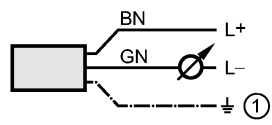
Материал		нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31)
Мин. кол-во циклов		
Вес	[kg]	1,425

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Кабель FEP / 15 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</p> <p>**) при колебаниях температуры до 10 K</p> <p>***) в % диапазона за год</p> <p>****) вкл. линейную ошибку, дрейф нуля, и повторяемость пороговой точки</p>
------------	--	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---