

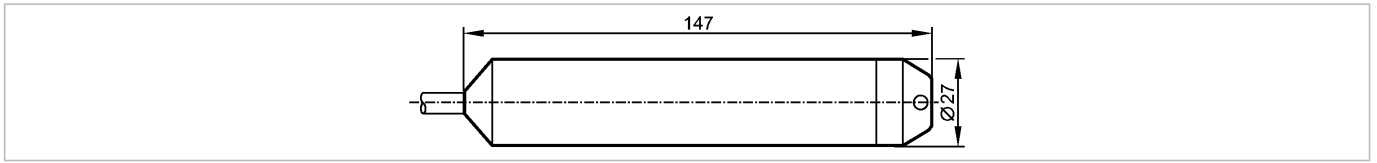


PS308A

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Датчики давления



Характеристики

Погружной датчик давления

Кабель

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 1D/1G

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]	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 переполюсовки	да

Выходы

Выход	Аналоговый выход
Выход	4...20 мА аналоговый
Защита от короткого замыкания	да
Аналоговый выход	4...20 мА
Наиб.нагрузка [Ω]	max. (U _b - 10 V) x 50; 700 (U _b = 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]	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)
-----------------------------------	--



PS308A

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M 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
 Ⓔ I M1 Ex ia I Ma
 Ⓔ II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
 Ⓔ II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
 Ⓔ II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
 Ⓔ II 1D Ex ia IIIC T120°C Da

MTTF [лет] 969

Механические данные

Материал нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31)

Мин. кол-во циклов

Вес [kg] 0,677

электрическое подключение

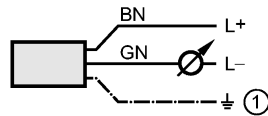
Электрическое подсоединение Кабель FEP / 5 м; диаметр кабеля 7,5 мм

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

GN зелёный



1: Экран (подсоединен к корпусу)

Примечания

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

Упаковочная величина [штука] 1