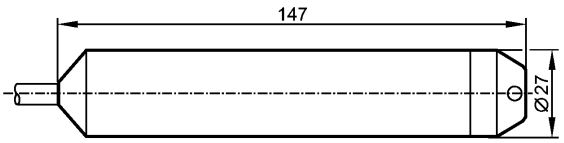
PS308A

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

Датчики давления



Made in Germany

Характеристики

Погружной датчик давления

Кабель

Сертификат ATEX

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 mA
Наиб.нагрузка	[Ω]	max. (Ub - 10 V) x 50; 700 (Ub = 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 (TK) в диапазоне 0...50° C (в % к интервалу в 10 K)		
наибольший TK коэффициент нулевой точки		< ± 0,2
наибольший TK 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

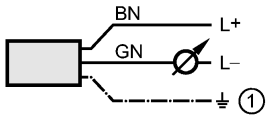
Температура хранения	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 68
Испытания / одобрения		
Сертификат		BVS 10 ATEX E 132 X IECEx BVS 10.0085 X
Маркировка прибора		I M1 Ex ia I Ma II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF	[лет]	969
Механические данные		
Материал		нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31)
Мин. кол-во циклов		
Вес	[kg]	0,677
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Кабель FEP / 5 m; диаметр кабеля 7,5 mm

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