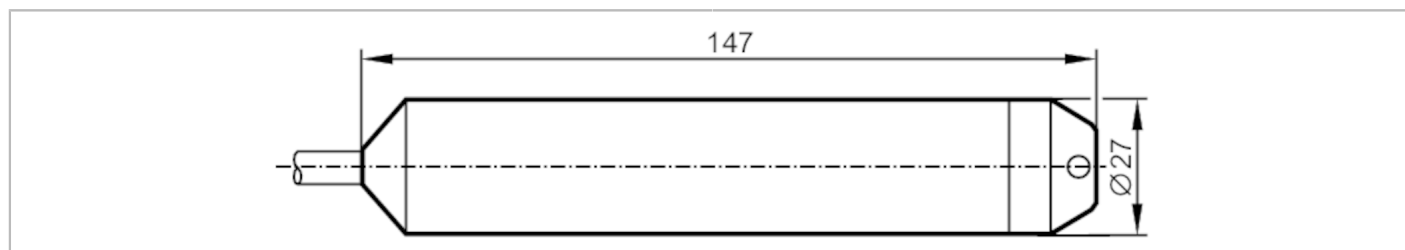


PS308A



Погружаемый гидростатический датчик давления

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



Характеристики				
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1			
Диапазон измерения	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 kPa
Приложение				
Применение	для общепромышленного применения			
Среда	Жидкие среды			
Температура измеряемой среды [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)			
Мин. разрывное давление	2,4 bar	35 psi	240 kPa	
Предел прочности по давлению	2 bar	29 psi	200 kPa	
Тип давления	относительное давление			
Электронные данные				
Коммутирующие усилители	Подключение к искробезопасным изоляторам питания (Ex ia).			
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC			
Класс защиты	III			
Защита от переплюсовки	да			
Принцип измерения	гидростатический			
Входы/выходы				
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1			
Выходы				
Общее количество выходов	1			
Выходной сигнал	аналоговый сигнал			
Количество аналоговых выходов	1			
Аналоговый выход по току [mA]	4...20			
Наиб.нагрузка [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)			
Защита от короткого замыкания	да			
Диапазон измерения/настройки				
Диапазон измерения	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 kPa
Точность/ погрешность				
Повторяемость [% диапазона]	< 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)			
Отклонение от характеристики	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (вкл. отклонения линейности, диапазон настройки нуля / шкалы (настройка порогового значения); BFSL = прямая линия наилучшего соответствия)			

PS308A



Погружаемый гидростатический датчик давления

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

[% диапазона]	
Отклонение линейности [% диапазона]	< 0,2 (BFSL)
Долговременная стабильность [% диапазона]	< 0,2; (за год)
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-10...60
Примечание к температуре окружающей среды	T6: -10...60 °C
	T5: -10...80 °C
	T4: -10...85 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
	1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C	
Температура хранения [°C]	-10...60
Степень защиты	IP 68

Испытания / одобрения

Разрешение	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
Маркировка ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex II 1D Ex ia IIIC T120°C Da
MTTF [годы]	969
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу

Механические данные

Вес [g]	660,2
Материал	нерж. сталь (1.4571/316Ti)

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

PS308A



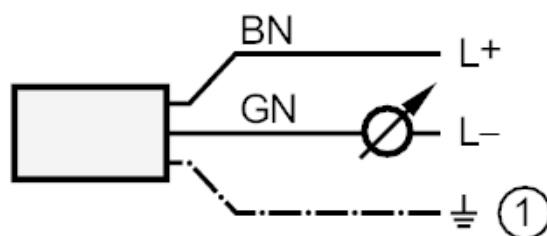
Погружаемый гидростатический датчик давления

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

электрическое подключение

Кабель: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Соединение



1: Экран (подсоединен к корпусу)

Цвета жил :

BN = коричневый

GN = зелёный