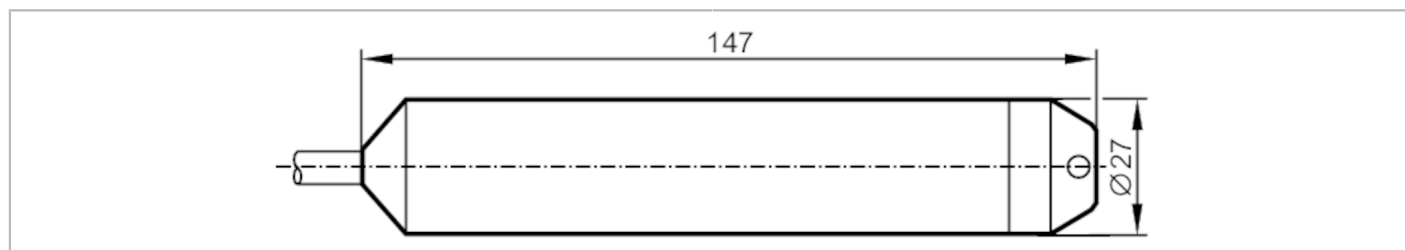




Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE



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				
Исполнение	с капиллярной трубкой для компенсации давления			
Применение	для общепромышленного применения			
Среда	Жидкие среды			
Температура измеряемой среды [°C]	-10...85			
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				
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC			
Класс защиты	III			
Защита от переполюсовки	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))			

PS4208



Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...85
Температура хранения	[°C]	-30...80
Степень защиты		IP 68

Испытания / одобрения

MTTF	[годы]	403
Директива по оборудованию под давлением		Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу

Механические данные

Вес	[g]	650,6
Материал		нерж. сталь (1.4571/316Ti); PA (полиамид)

Примечания

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

PS4208



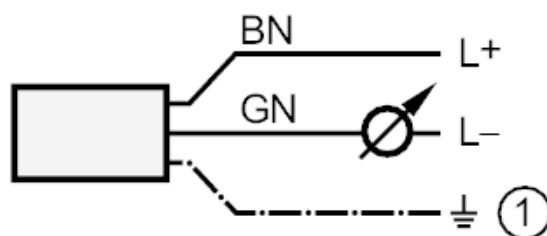
Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

электрическое подключение

Кабель: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Соединение



1: Экран (подсоединен к корпусу)

Цвета жил :

BN = коричневый

GN = зелёный