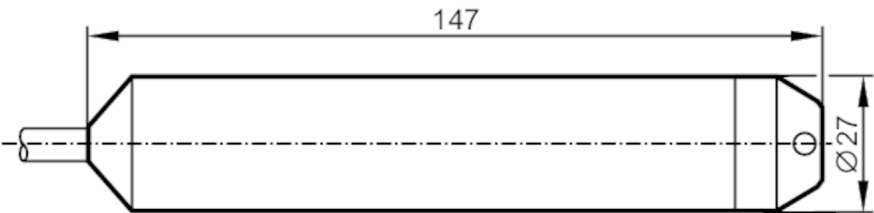




Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE



Характеристики					
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1				
Диапазон измерения	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 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	6 bar	87 psi	600 kPa		
Предел прочности по давлению	5 bar	72,5 psi	500 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; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)				
Защита от короткого замыкания	да				
Диапазон измерения/настройки					
Диапазон измерения	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
Точность/ погрешность					
Повторяемость [% диапазона]	< 0,1; (при изменениях температуры < 10 K)				
Отклонение от характеристики [% диапазона]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (вкл. отклонения линейности, диапазон настройки нуля / шкалы (настройка порогового значения))				



Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

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...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]	1388,5
Материал	нерж. сталь (1.4571/316Ti); PA (полиамид)

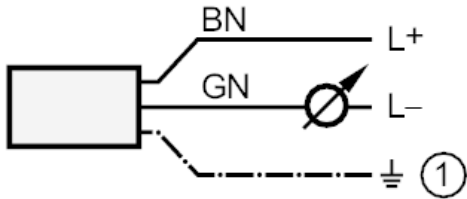
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Соединение



- 1: Экран (подсоединен к корпусу)
Цвета жил :
BN = коричневый
GN = зелёный