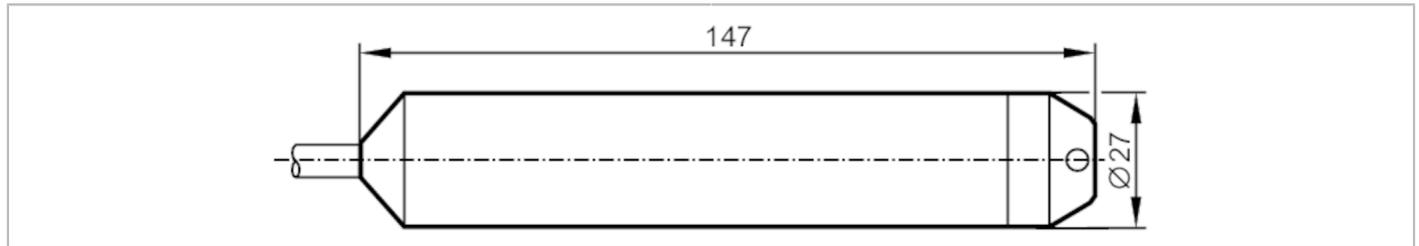


# PS307A



## Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D



Характеристики				
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1			
Диапазон измерения	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 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	4,8 bar	70 psi	480 kPa	
Предел прочности по давлению	4 bar	58 psi	400 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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)			
Защита от короткого замыкания	да			
Диапазон измерения/настройки				
Диапазон измерения	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 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)			

# PS307A



## Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M 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]	1034,2
Материал		нерж. сталь (1.4571/316Ti)

### Примечания

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

# PS307A



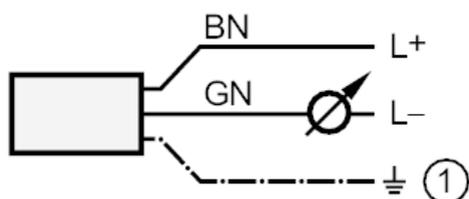
## Погружаемый гидростатический датчик давления

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE 1G/1D

### электрическое подключение

Кабель: 10 м, FEP, Ø 7,5 mm

### Соединение



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