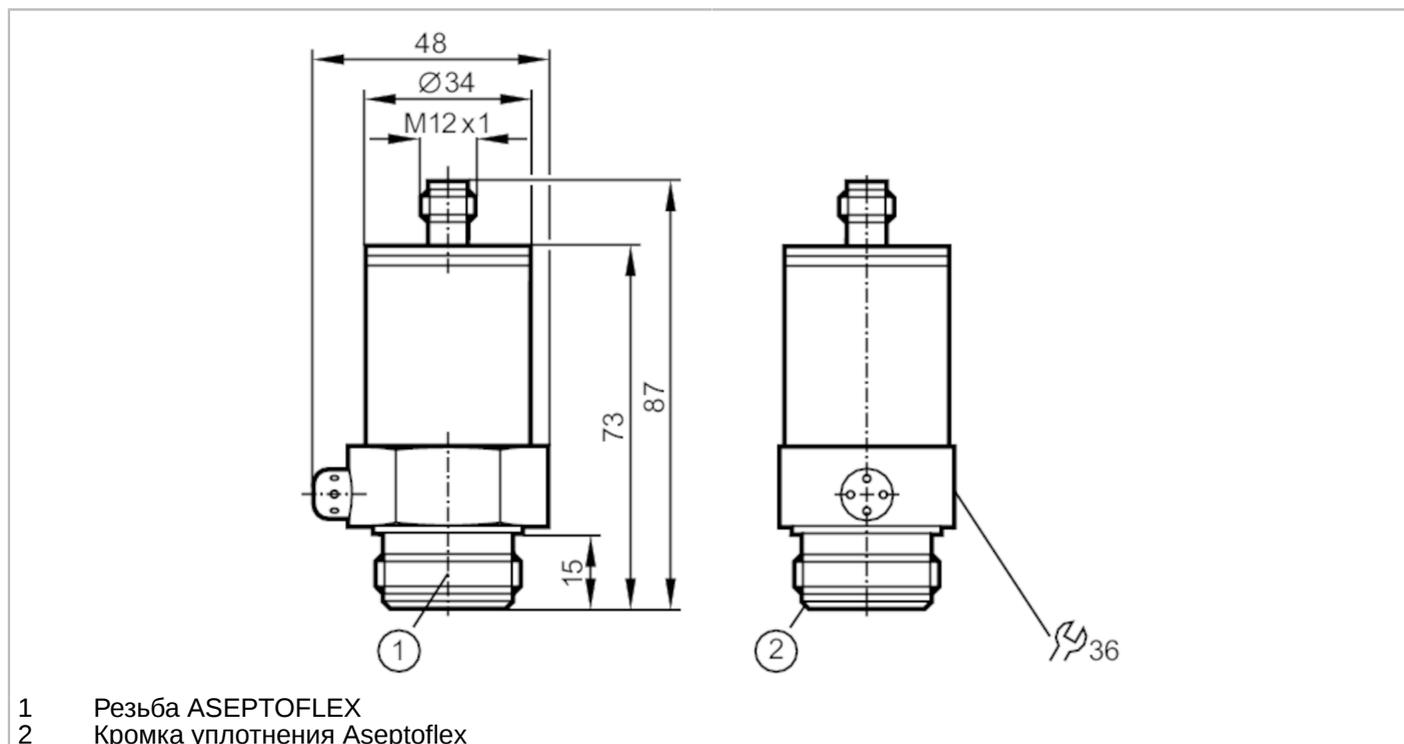


PL2054



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ IP



- 1 Резьба ASEPTOFLEX
2 Кромка уплотнения Aseptoflex



Приложение	
Применение	гигиенические системы
Среда	Вязкие среды или жидкости со взвешенными частицами; Жидкие или газообразные среды
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Предел прочности по давлению	50 bar 725 psi 5000 kPa
Мин. разрывное давление	150 bar 2175 psi 15000 kPa
Тип давления	относительное давление
отсутствует застойная зона	да
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	14...30 DC
Мин. сопротивление изоляции [MΩ]	100; (500 V DC)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Выходы			
Общее количество выходов	1		
Выходной сигнал	аналоговый сигнал		
Количество аналоговых выходов	1		
Аналоговый выход по току [mA]	4...20		
Наиб.нагрузка [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Защита от перегрузок по току	да		
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Аналоговая пусковая точка	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Аналоговая конечная точка	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
с шагом в	0.01 bar	1 psi	1 kPa
Заводская настройка		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar
Точность/ погрешность			
Повторяемость [% диапазона]	< ± 0,1; (при изменениях температуры < 10 K; Turn down 1:1)		
Отклонение от характеристики [% диапазона]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 линейность, вкл. гистерезис и повторяемость настройка предельного значения согласно DIN 16086)		
Отклонение линейности [% диапазона]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Отклонение гистерезиса [% диапазона]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
долговременная стабильность [% диапазона]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; за год)		
Температурный коэффициент нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Время реакции			
Макс. время реакции аналогового выхода [ms]	3		
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров	Нулевая точка; диапазон		
интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс	EPS		
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]	-25...80		
Температура хранения [°C]	-40...100		
Степень защиты	IP 67		

PL2054



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]		271

Механические данные

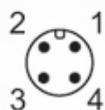
Вес [g]	319,5
материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	Керамика (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4435 / 316L); характеристика поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов
Подключение к процессу	резьбовое соединение Aseptoflex внешняя резьба Aseptoflex

Примечания

Примечания	Одобрение 3А имеет отношение только к адаптерам с одобрением 3А, используемых при установке.
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



Соединение

