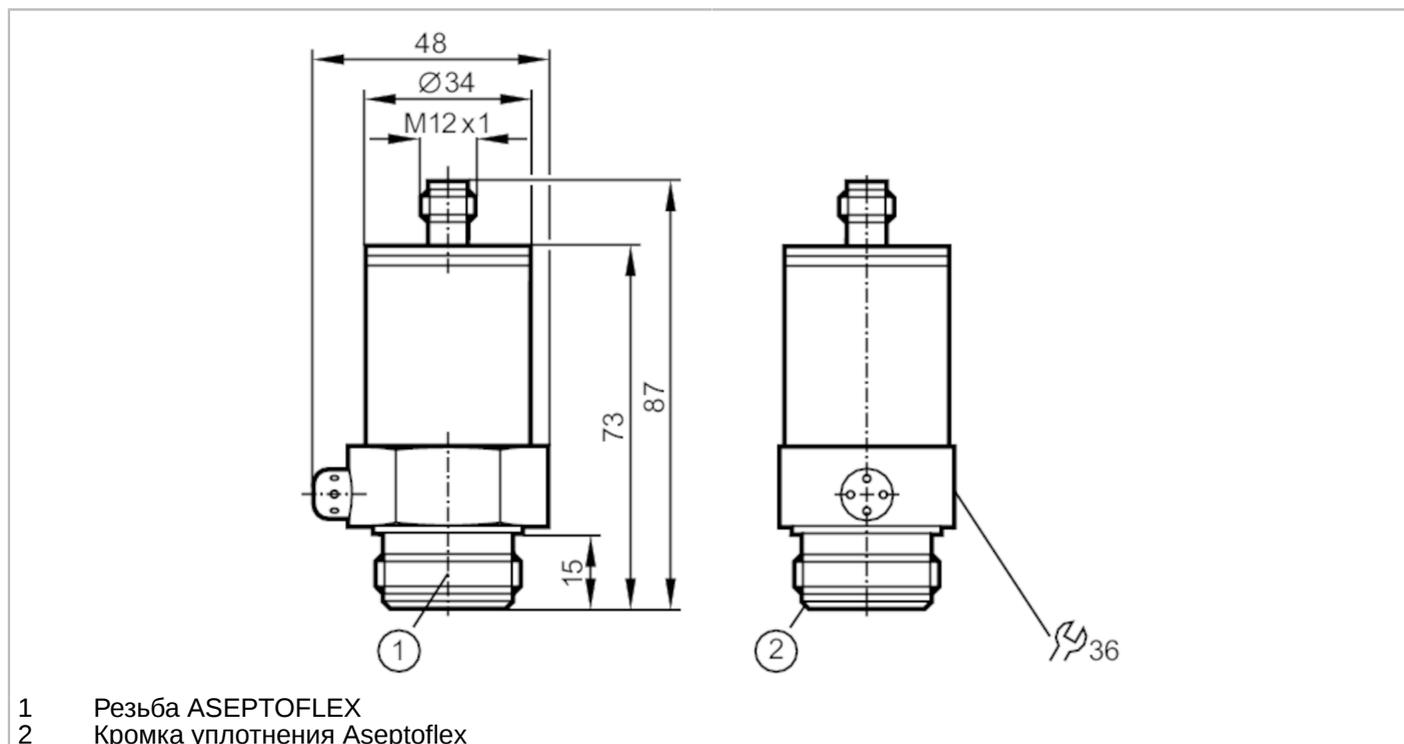


PL2057



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP







 EC 1935/2004 EHEDG Certified
 

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	10000 mbar 145 psi 1000 kPa
Мин. разрывное давление	30000 mbar 450 psi 3000 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



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
Аналоговая пусковая точка	-50...749 mbar	-0.7...10.9 psi	-5...74.9 kPa
Аналоговая конечная точка	200...999 mbar	2.9...14.5 psi	20...99.9 kPa
с шагом в	1 mbar	0.1 psi	0.1 kPa
Заводская настройка	ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
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 диапазона измерения / 10 K точки	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Температурный коэффициент 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		

PL2057



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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

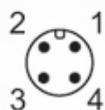
Вес [g]	317.2
материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	Керамика (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE (тефлон); нерж. сталь (1.4435 / 316L); характеристика поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов
Подключение к процессу	резьбовое соединение 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; Contacts: позолоченый



Соединение

