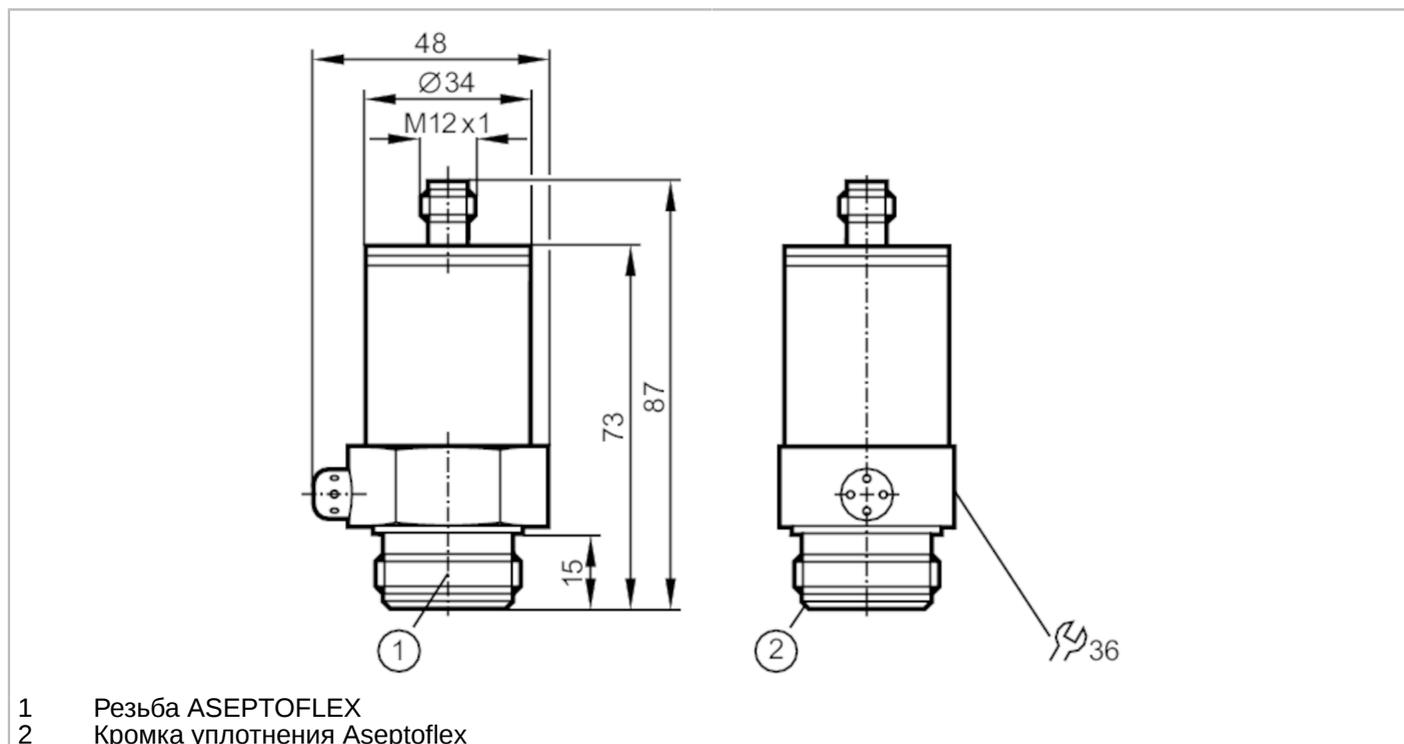


PL2058



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP



- 1 Резьба ASEPTOFLEX
2 Кромка уплотнения Aseptoflex



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

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 [mbar]	6000
Мин. разрывное давление [mbar]	30000
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-,25BRES30-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 [mbar]	-12,5...250
Аналоговая пусковая точка [mbar]	-12,5...100
Аналоговая конечная точка [mbar]	50...250
С шагом в [mbar]	0,5
Заводская настройка	ASP = 0,0 mbar AEP = 250,0 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 нулевой точки [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Температурный коэффициент диапазона [% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,4; (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

PL2058



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-,25BRES30-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]	318
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 3A имеет отношение только к адаптерам с одобрением 3A, используемых при установке.	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



Соединение

