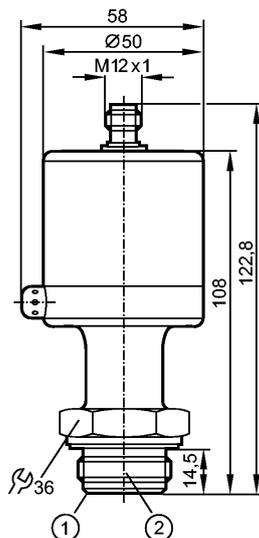


**более недоступно - архивная позиция**



1: Кромка уплотнения Aseptoflex  
2: Резьба ASEPTOFLEX



Made in Germany

**Характеристики**

Электронный датчик давления  
Profibus PA

Электрический разъём

отсутствует застойная зона

подходит для всех стандартных CIP- и SIP-процессов

Online-мониторинг / диагностика электроники и измерительных элементов

Profibus PA профиль 3.01  
функциональность I&M

Подключение к процессу: для адаптера Aseptoflex

Диапазон контроля: -50...1000 mbar / -0,73...14,5 psi

**Область применения**

Применение	Тип давления: относительное давление Гигиенические системы, вязкие и жидкие среды с твердыми частицами Жидкости и газы	
Диапазон давления	10000 mbar	145 psi
Миним.разрывное давление	30000 mbar	435 psi
Температура измеряемой среды [°C]	-25...125 (145 max. 1h)	

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	Profibus PA, электрически изолированный	
Рабочее напряжение [V]	9...32 DC <sup>1)</sup>	
Потребление тока [mA]	< 15,6 ****)	
сопротивление изоляции [MΩ]	> 100 (500 V DC)	
Класс защиты	III	
Защита от переплюсовки	да	

**Выходы**

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

**Диапазон измерения / настройки**

**PMP097**

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

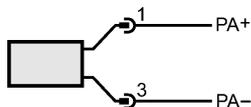
**Датчики давления**

Диапазон контроля	-50...1000 mbar	-0,73...14,5 psi
<b>Точность/ погрешность</b>		
Точность/ погрешность (в % интервала) Масштаб 1:1		
Отклонение от характеристики *)	< ± 0,2	
Линейность	< ± 0,15	
Гистерезис	< ± 0,15	
Повторяемость **)	< ± 0,1	
долговременная стабильность ***)	< ± 0,1	
Температурные коэффициенты (ТК) в диапазоне 0...70° С (в % к интервалу в 10 К)		
наибольший ТК коэффициент нулевой точки	0,05	
наибольший ТК коэффициент диапазона измерений	0,15	
<b>Время реакции</b>		
готовность к работе после подключения питания [s]	35	
Дискретность измерения / индикации [ms]	< 70	
Встроенный "Watchdog"	да	
<b>Программное обеспечение / Программирование</b>		
Возможные опции при программировании	Параметризация согласно спецификации Profibus PA профиль преобразователя давления, версия 3.01; параметры I&M; смещение нулевой точки, демпфирование	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура окружающей среды [°C]	-25...85	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 68 / IP 69K	
<b>Испытания / одобрения</b>		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5/1 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V	
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)	
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6: 20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [лет]	149	
<b>Механические данные</b>		
Подключение к процессу	для адаптера Aseptoflex	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	Керамика (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); PTFE (тефлон); V4A / 316L / 1.4435; Характеристики поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); PTFE (тефлон); ULTEM; витон	
Мин. кол-во циклов	100 миллионов	
Вес [kg]	0,388	
<b>электрическое подключение</b>		
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты	
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>		

**PMP097**

PMP001-RES30-PRAVG/US/ /L

**Датчики давления**



**Примечания**

Примечания

п.с. = не используется  
 1) по EN50178, SELV, PELV  
 \*) линейность, включая гистерезис и повторяемость;  
 (настройка порогового значения по DIN 16086)  
 \*\*) при колебаниях температуры до 10 K  
 \*\*\*) в % диапазона за год  
 \*\*\*\*) макс. ток повреждения < 21,8 mA  
 Одобрение ЗА имеет отношение только к адаптерам с одобрением  
 ЗА, используемых при установке.

Упаковочная величина

[штука]

1

**более недоступно - архивная позиция**