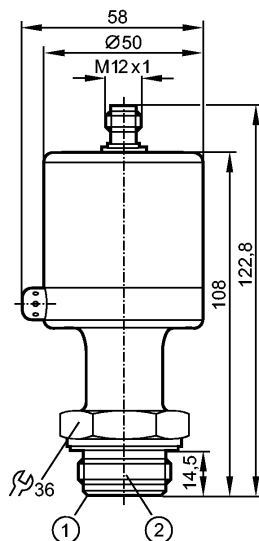


более недоступно - архивная позиция



- 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: -1,00...10,00 bar / -14,5...145 psi

Область применения

Применение	Тип давления: относительное давление Гигиенические системы, вязкие и жидкие среды с твердыми частицами Жидкости и газы	
Диапазон давления	50 bar	725 psi
Миним.разрывное давление	150 bar	2175 psi
Температура измеряемой среды [°C]	-25...125 (145 max. 1h)	

Электронные данные

Электрическое исполнение	Profibus PA, электрически изолированный	
Рабочее напряжение [V]	9...32 DC ¹⁾	
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

PMP094

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Датчики давления

Диапазон контроля	-1,00...10,00 bar	-14,5...145 psi
-------------------	-------------------	-----------------

Точность/ погрешность

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	

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]	35	
Дискретность измерения / индикации [ms]	< 70	
Встроенный "Watchdog"	да	

Программное обеспечение / Программирование

Возможные опции при программировании	Параметризация согласно спецификации Profibus PA профиль преобразователя давления, версия 3.01; параметры I&M; смещение нулевой точки, демпфирование	
--------------------------------------	--	--

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...85	
Температура хранения [°C]	-40...100	
Степень защиты	IP 68 / IP 69K	

Испытания / одобрения

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	

Механические данные

Подключение к процессу	для адаптера Aseptoflex	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	Керамика (99,9 % Al ₂ O ₃); 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]	0,393	

электрическое подключение

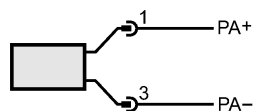
Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты	
-----------------------------	-----------------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

PMP094

PMP010-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