

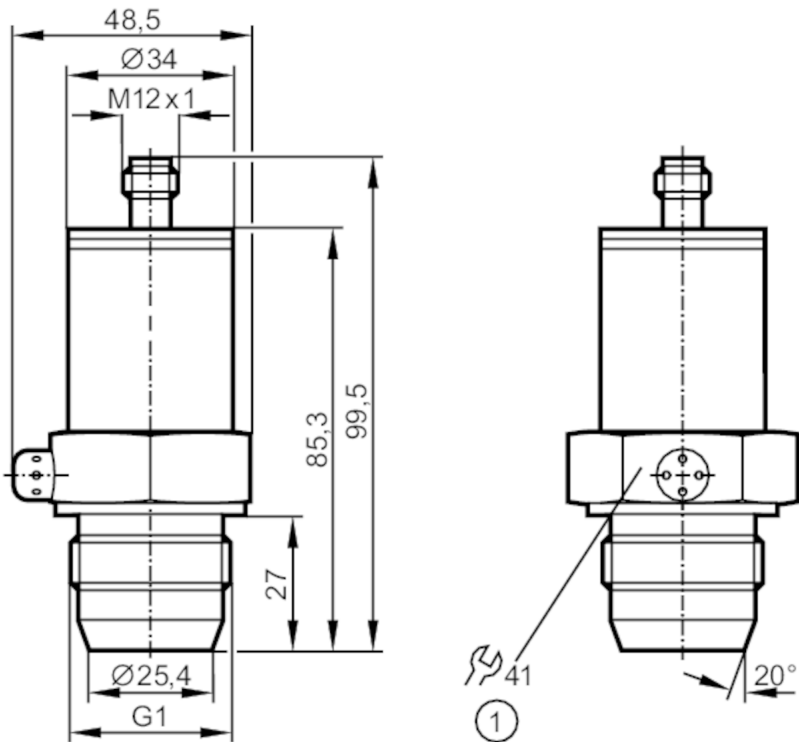


Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: РМ1603
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 Момент затяжки 20 Nm



Характеристики			
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1		
Диапазон измерения	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 МПа
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1 внешняя резьба уплотняющий конус		
Приложение			
Особенности	позолоченные контакты		
Применение	установка заподлицо для пищевой и питьевой промышленности		
Среда	Вязкие среды или жидкости со взвешенными частицами; Жидкие или газообразные среды		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Мин. разрывное давление	350 bar	5070 psi	35 МПа
Предел прочности по давлению	100 bar	1450 psi	10 МПа
Тип давления	относительное давление		
Отсутствует застойная зона	да		



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Выходы				
Общее количество выходов		1		
Выходной сигнал		аналоговый сигнал		
Количество аналоговых выходов		1		
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20		
Наиб.нагрузка	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Защита от перегрузок по току		да		
Диапазон измерения/настройки				
Диапазон измерения		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Аналоговая пусковая точка		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Аналоговая конечная точка		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
С шагом в		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Заводская настройка			ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 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 порогового значения в соответствии с DIN EN IEC 62828-1)		
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 коэффицент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Температурный коэффицент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Время реакции				
Макс. время реакции аналогового выхода	[ms]	3		



Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

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

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)

Механические данные

Вес	[g]	390,5
Корпус		Цилиндрический
Размеры	[mm]	Ø 34 / L = 99,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		Керамика (99,9 % Al ₂ O ₃); нерж. сталь (1.4435 / 316L) характеристика поверхности: Ra < 0,4 µm / Rz = 4 µm; PTFE (тефлон)
Мин. кол-во циклов давления		100 миллионов
Подключение к процессу		резьбовое соединение G 1 внешняя резьба уплотняющий конус

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; кодировка: A; Контакты: позолоченый





Преобразователь давления с установкой заподлицо

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Соединение

