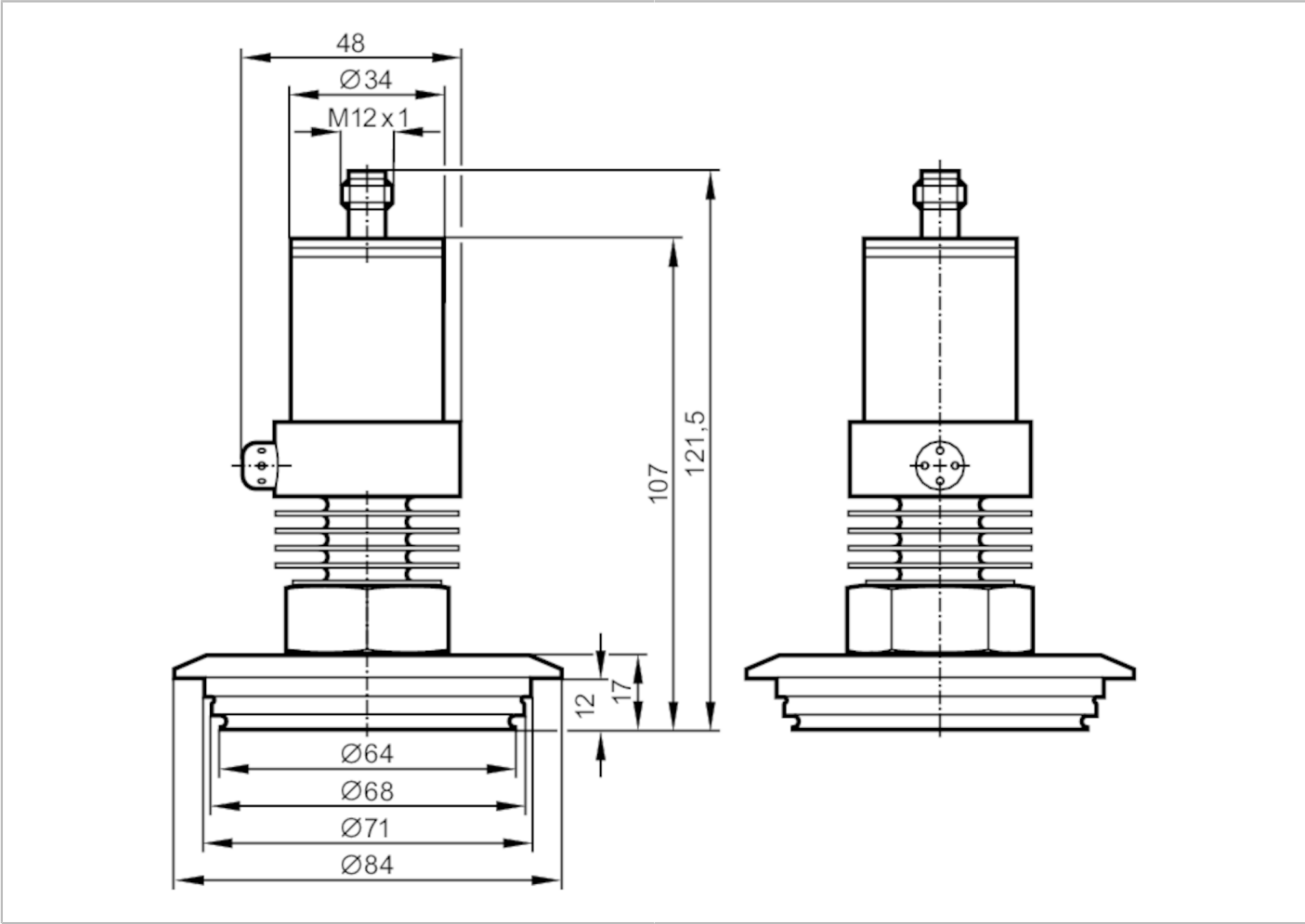




Датчик давления для установки заподлицо

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики			
Количество входов и выходов	Количество аналоговых выходов: 1		
Диапазон измерения	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Подключение к процессу	Varivent Form N		
Приложение			
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...125; (145 max. 1h)		
Мин. разрывное давление	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Предел прочности по давлению	50 bar	725 psi	5000 kPa
Тип давления	относительное давление		
Отсутствует застойная зона	да		



Датчик давления для установки заподлицо

PH-010-RES30-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		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Аналоговая пусковая точка		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Аналоговая конечная точка		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
С шагом в		0,01 bar	1 psi	1 kPa
Заводская настройка			ASP = 0.00 bar	AEP = 9.99 bar
		COF = 0.0	dAA = 0	Uni = 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 коэффициент нулевой точки	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Температурный коэффициент диапазона	[% от диапазона измерения / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Время реакции				
Макс. время реакции аналогового выхода	[ms]	3		



Датчик давления для установки заподлицо

PH-010-RES30-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		
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; PBT (полибутилентерефталат)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); Керамика (99,9 % Al2 O3); PTFE (тефлон)	
Мин. кол-во циклов давления	100 миллионов	
Подключение к процессу	Varivent Form N	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A		
		

PH1254



Датчик давления для установки заподлицо

PH-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Соединение

