

Техническая информация

Диапазон измерения давления

Диапазон измерения* p [бар]	1,0	1,6	2,0	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Давление перегрузки p [бар]	6	6	6	6	10	20	20	40
Давление разрушения p [бар]	9	9	9	9	15	30	30	60
Диапазон измерения* p [бар]	20	25	40	60	100	160	200	
Давление перегрузки p [бар]	40	100	100	200	200	400	400	
Давление разрушения p [бар]	60	150	150	300	300	600	600	
Диапазон измерения* p [бар]	250	400	600	1000				
Давление перегрузки p [бар]	750	750	840	1200	Возможны диапазоны измерения от -1...0, -1...9 до 24 бар, а также измерение			
Давление разрушения p [бар]	1000	1000	1050	1500				

Электрические характеристики

	2-проводная	3-проводная	3-пров.	3-пров.	3-пров.	
Выходной сигнал*	4...20 мА	0...20 мА	0...10 В	0...5 В	0,5...4,5 В рат.	
Напряжение питания U [Vdc]	10...32**	9...30	12...32	8...32	5	
Сопротивление нагрузки R _n Ом	R = (U _s - 10В)/0,02А макс. 200Ω**		4.7kΩ	≥4.7kΩ	≥4.7kΩ	
Время отклика t [мс]	≤ 2		≤ 1	≤ 1	≤ 1	
Макс. потр. ток I [мА]	23		40	10	10	7,5
Сопр. изоляции* U [Vdc]	50		Опц. 500/710			

**опции по запросу

Класс точности

Класс точности (+23 °C) % от диапазона	≤ 0,50*** опц. ≤ 0,25	***вкл. нелинейность, гистерезис, повторяемость, смещение нуля и верхнего предела измерения
Нелинейность BFSL	≤ 0,15	
Стабильность/год	% от диапазона ≤ 0,15	

Температура эксплуатации

Измеряемая среда T [°C]	-40...125	
Окружающая среда T [°C]	-60...125	
Хранение T [°C]	-60...125	
Термокомпенсация**** T [°C]	-20...85	****Среднее значение коэффициента актуально для диапазона термокомпенсации. Вне этого диапазона погрешность определяется как максимальная.
Температурный коэф. фициент в пределах термокомпенсации		
Средний ТК для ВПИ % от диапазона	≤ 0,15 / 10K	
Средний ТК в диапазоне измерений % от диапазона	≤ 0,15 / 10K	
Полная погрешность % от диапазона при -60°C	2,00%	
% от диапазона при -125°C	2,00%	

Механические характеристики

Смачиваемые части	нерж. сталь 17-4 PH		
Корпус	нерж. сталь		
Вес m [г]	80-120	в зависимости от исполнения	
Удароустойчивость (падение) g	в соотв. с DIN EN 60068-2-32		
Виброустойчивость g	20	в соотв. с DIN EN 60068-2-6	
Удароустойчивость g	в соотв. с DIN EN 60068-2-27		
Сертификаты	Декларация соответствия TP TC		
	Свидетельство об утверждении типа средств измерений		

Пылевлагозащита (IEC 60529) до IP69K. Степень защиты определяется в сборе с разъемом.