

Техническая информация

Диапазон измерения давления

Диапазон измерения*	p [мбар]	10	16	20	25	40	60	100	
Давление перегрузки	p [мбар]	50	80	100	125	200	300	500	
Давление разрушения	p [мбар]	150	240	300	375	600	900	1500	
Диапазон измерения*	p [мбар]	160	200	250	400	600	1000		
Давление перегрузки	p [мбар]	800	1000	1250	1200	1800	3000		
Давление разрушения	p [мбар]	2000	2000	2000	2000	3000	5000		
Диапазон измерения*	p [бар]	1,6	4,0	6,0	10,0	16,0	20,0	25,0	40,0
Давление перегрузки	p [бар]	6	10	20	20	40	40	100	100
Давление разрушения	p [бар]	9	15	30	30	60	60	150	150

Возможны диапазоны измерения от -1...0, а также измерение абсолютного давления.

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
Сопrotивление нагрузки	R _н Ом	$R = (U_s - 10В) / 0,02А$	макс. 200Ω**	4,7kΩ	≥4,7kΩ	≥4,7kΩ
Время отклика	t [мс]	≤ 2	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Макс. потр. ток	I [мА]	23	40	10	10	7,5

**опции по запросу

Сопр. изоляции*	U [Vdc]	50
-----------------	---------	----

Класс точности

Класс точности (+23 °C) % от диапазона ≤ 1,00*** опц. ≤ 0,50

BFSL ≤ 0,25

Нелинейность % от диапазона ≤ 0,15

Стабильность/год % от диапазона ≤ 0,10

***вкл. нелинейность, гистерезис, повторяемость, смещение нуля и верхнего предела измерения

Температура эксплуатации

Измеряемая среда T [°C] -60...85

Окружающая среда T [°C] -60...85

Хранение T [°C] -60...85

Термокомпенсация**** T [°C] -10...70

Температурный коэффициент в пределах термокомпенсации

Средний ТК для ВПИ % от диапазона ≤ 0,15 / 10К

Средний ТК в диапазоне измерений % от диапазона ≤ 0,15 / 10К

Полная погрешность % от диапазона при - 60°C 3,00%

% от диапазона при 85°C 3,00%

****Среднее значение коэффициента актуально для диапазона термокомпенсации. Вне этого диапазона погрешность определяется как максимальная.

Механические характеристики

Смачиваемые части кремний, NBR- уплотнение, алюминий

Корпус нерж. сталь

Вес m [г] 80-120 в зависимости от исполнения

Удароустойчивость g 1000 в соотв. с DIN EN 60068-2-32

Виброустойчивость g 20 в соотв. с DIN EN 60068-2-6

Удароустойчивость g 25 в соотв. с DIN EN 60068-2-27

Сертификаты Декларация соответствия TP TC

Свидетельство об утверждении типа средств измерений

Пылевлагозащита (IEC 605029) до IP69K. Степень защиты определяется в сборе с разъемом.