

Предназначен для контроля уровня давления или вакуума в пневмосистеме

- Четыре диапазона рабочих давлений
- Выходной сигнал 1 ~ 5V
- Высокая точность и линейность характеристик
- Компактная конструкция
- Может использоваться совместно с контроллером PSE200 или PSE300
- Степень защиты IP40
- Внесен в Государственный реестр средств измерений

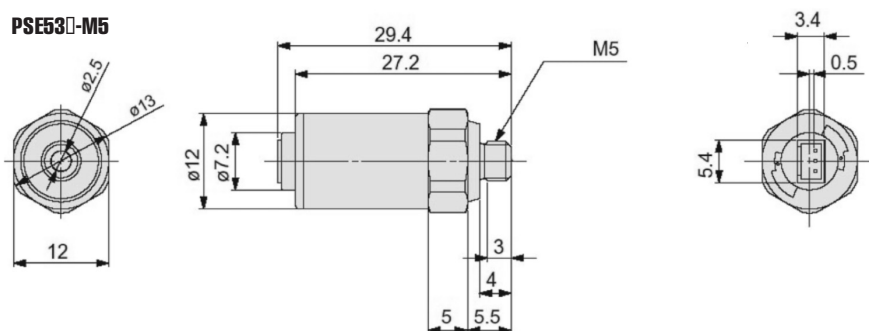


Технические характеристики

Номер для заказа		PSE530-M5-L	PSE531-M5-L	PSE532-M5-L	PSE533-M5-L
Диапазон рабочих давлений		0 ~ 1 МПа	0 ~ -101 кПа	0 ~ 101 кПа	-101 ~ 101 кПа
Испытательное давление		1.5 МПа	500 кПа		
Рабочая среда		Сжатый воздух, некоррозионные газы			
Напряжение питания		12 ~ 24 V DC (колебания напряжения $\pm 10\%$)			
Потребление тока (мА)		≤ 15			
Выход		Аналоговый выход (1 ~ 5 V, сопротивление нагрузки 1 кОм)			
Погрешность измерений		$\leq \pm 2\%$ (от полного диапазона при температуре $+25^\circ \pm 3^\circ \text{C}$)			
Линейность		$\leq \pm 1\%$ (от полного диапазона)			
Воспроизводимость		$\leq \pm 1\%$ (от полного диапазона)			
Влияние температуры		$\leq \pm 2\%$ от полного диапазона (для $0^\circ \sim 50^\circ \text{C}$)			
Чувствительность к колебаниям напряжения питания		$\leq \pm 1\%$ для напряжения 12 ~ 24 В пост.тока			
Степень защиты		IP40			
Диапазон температур ($^\circ \text{C}$)	Рабочих	0 ~ 50			
	Хранения	-10 ~ 70			
Напряжение пробоя изоляции		Между внешним контактом и корпусом 1000 V AC, 50/60 Гц в течение 1 мин.			
Сопротивление изоляции		5 МОм между внешним контактом и корпусом (при 50 V DC)			
Устойчивость к вибрациям		10 ~ 500 Гц с амплитудой до 1.5 мм или с ускорением 98 м/с^2 в трех измерениях в течении 2 часов (в выключенном состоянии)			
Устойчивость к ударам		980 м/с^2 в трех измерениях, не более 3 раз в каждом измерении			
Присоединительная резьба		M5			
Материал		Корпус SUS303; внешние элементы PPS; уплотнение NBR			
Вес (г)		3.8 (без кабеля)			

Размеры

PSE530-M5



С кабелем

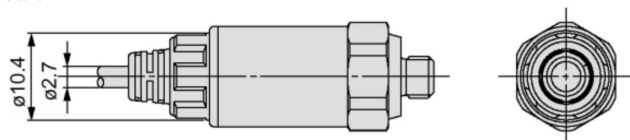


Схема подключения



	Цвет кабеля
DC(+) Питание	Коричневый
DC(-) Питание	Синий
Аналоговый выход 1~5V	Черный