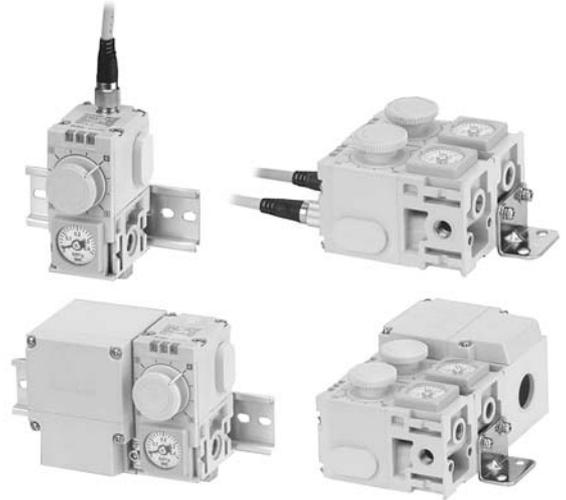


Предназначен для контроля расположения обрабатываемой детали на базовой плоскости.

- Обеспечивает контроль расположения литевых форм
- Удобен в использовании – имеет встроенные светодиодные индикаторы правильности установки детали (красный/зеленый)
- Высокая разрешающая способность: до 0.01 мм
- Время реакции не более 3 сек при длине трубопровода 10 м
- NPN/PNP выход с открытым коллектором
- Право- и левосторонний подвод воздуха
- Возможность компактного монтажа нескольких датчиков



Технические характеристики

Модель	ISA2-GП1	ISA2-GП5	ISA2-НП1	ISA2-НП5
Рабочая среда	Сухой воздух (отфильтрованный до 5 мкм)			
Диапазон рабочих давлений (кПа)	30 ~ 200		50 ~ 200	
Расстояние обнаружения (мм)	0.01 ~ 0.25		0.03 ~ 0.5	
Рекомендуемый диаметр сопла обнаружения (мм)	ø1.5		ø2	
Воспроизводимость (с учетом температурного влияния) (мм)	±0.01 или менее (расстояние обнаружения 0.01 - 0.15 мм, давление подачи 100 - 200 кПа)		±0.01 или менее (расстояние обнаружения 0.03 - 0.15 мм, давление подачи 100 - 200 кПа)	
Гистерезис (мм)	0.01 или менее (расстояние обнаружения 0.01 - 0.15 мм)		0.01 или менее (расстояние обнаружения 0.03 - 0.15 мм)	
Напряжение питания (В пост. тока)	12 ~ 24 (колебания ±10% или менее)			
Потребляемый ток (мА)	<15 при 24 В пост. напряжения			
Тип выхода (открытый коллектор)	NPN	PNP	NPN	PNP
Диапазон выходного сигнала	NPN: 30 В пост., ≤80 мА / PNP: 24 В пост., ≤80 мА			
Внутреннее падение напряжения (В)	< 1.5 (при 80 мА)			
Индикатор	Светодиоды (1 красный, 2 зеленых)			
Кабель (для индивид. электроподключения)	M12, 4-х контактный разъем, длина кабеля 5 м			
Терминальный блок (централизованное подключение группы датчиков)	Фронтальный монтаж электропроводки (электрический ввод ø21)			
Диапазон рабочих температур (°C)	0 ~ 60			
Диапазон рабочей отн. влажности воздуха (%)	35 ~ 85			
Расход (норм.л/мин)	Давление подачи (кПа)	50	<5	<10
		100	<8	<15
		200	<12	<22
Напряжение пробоя изоляции (В перем.)	Между любым контактом и корпусом не хуже 1000 (50/60 Гц в течение 1 минуты)			
Сопrotивление изоляции (МОм)	Между любым контактом и корпусом более 2 (при 500 В пост.)			
Устойчивость к вибрациям	в трех измерениях длительностью до 2 часов 10 - 500 Гц с амплитудой до 1.5 мм или с ускорением: 98 м/с ² (без контрольного блока и с крепежным угольником); 30 м/с ² (для других исполнений)			
Устойчивость к ударам	980 м/с ² (без контрольного блока с закреплением через угольник); 150 м/с ² (для других исполнений) в трех измерениях, не более 3 раз в каждом			
Присоединительная резьба	Rc 1/8, G 1/8			
Степень защиты	IP66 (Электромагнитный клапан - IP65; манометр и регулятор давления не имеют схем защиты)			
Вес (г)	540 (для датчика с индивидуальным электроподключением, включая вес прямого разъема и кабеля длиной 5м)			