

Предназначено для контроля давления в пневмо- и гидросистемах

- Рабочее давление – до 15 МПа
- Возможность использования для различных сред
- Высокое быстродействие – время реакции менее 2.5 мс
- Возможность одновременного использования NPN и PNP выходов
- Дисплей может изменять цвет индикации при срабатывании выхода
- Компактная конструкция
- Корпус выполнен из алюминия
- Степень защиты IP67



Технические характеристики

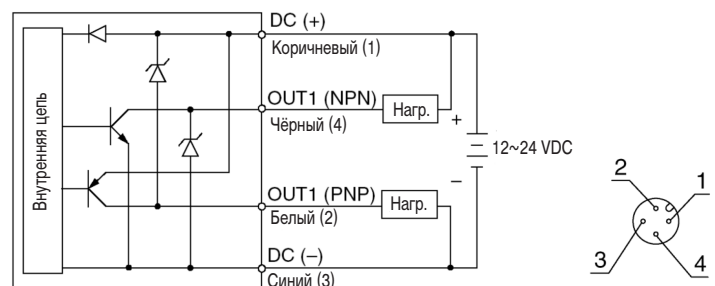
Номер для заказа		ISE70-F02-43	ISE75-F02-43	ISE75H-F02-43
Диапазон рабочих давлений (МПа)		0 ~ 1.0	0 ~ 10	0 ~ 15
Испытательное давление (МПа)		1.5	30	45
Настраиваемый диапазон давлений (МПа)		-0.1 ~ 1.0	0.4 ~ 10	0.5 ~ 15
Наименьшая единица отображения (МПа)		0.01	0.1	
Рабочая среда		Воздух, инертный газ	Среды, не вызывающие коррозию нерж. стали (SUS430 и SUS630)	
Напряжение питания		12 ~ 24 VDC (колебания напряжения $\leq \pm 10\%$)		
Потребление тока (мА)		≤ 55		
Выход	Тип	NPN и PNP открытый коллектор, защита от К.З.		
	Макс. ток нагрузки (мА)	80		
	Макс. напряжение (V)	30		
	Падение напряжения (V)	1		
	Время реакции (мс)	2.5 ¹⁾ (400 Гц)		
Воспроизводимость		$\leq \pm 0.5\%$ (от полного диапазона)		
Гистерезис	Режим гистерезиса	Регулируемый (может быть установлен с нуля)		
	Режим окна			
Индикация давления		3 разрядный 7 сегментный индикатор на 2 цветном (красный/зеленый) ЖК-индикаторе, частота обновления 5 Гц		
Точность индикации		$\pm 2\%$ (от полного диапазона), ± 1 единица младшего разряда (при 25°C)		
Температура рабочей среды (°C)		0 ~ 50	-5 ~ 80	
Температура окружающей среды (°C)		0 ~ 50	5 ~ 50	
Температура хранения (°C)		-10 ~ 60		
Относительная влажность		35 ~ 85 %		
Напряжение пробоя изоляции ²⁾		1000 VAC 50/60 Гц	250 VAC, 50/60 Гц	
Сопrotивление изоляции		Между любым контактом и корпусом 50 МОм (при 500 V DC)		
Устойчивость к вибрации		10 ~ 500 Гц с амплитудой до 1.5 мм или с ускорением 98 м/с ² и с малыми амплитудами в трех измерениях длительностью до 2 часов		
Устойчивость к ударам		Допускается 980 м/с ² в трех измерениях, не более 3 раз в каждом		
Влияние температуры ³⁾		$\leq \pm 2\%$ (от полного диапазона)	$\leq \pm 3\%$ (от полного диапазона)	
Присоединительная резьба		G1/4 (Rc 1/4, NPT 1/4 – по запросу)		
Кабель		4 контактный разъем M12		
Степень защиты		IP67		
Вес (кг)		0.19 (без кабеля)	0.21 (без кабеля)	

- 1) При использовании функции защиты от скачков давления время реакции может быть установлено по выбору:
2.5 мс, 20 мс, 160 мс, 640 мс, 1000 мс либо 2000 мс
- 2) Между любым контактом и корпусом в течение 1 мин
- 3) В рабочем диапазоне температур по сравнению с измерением при 25°C

Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа	
Крепежный угольник	ZS-31-A	
Ответная часть разъема M12, с кабелем 5 м	Прямой тип	ZS-31-B
	Угловой тип	ZS-31-C

Электрическая схема и схема подключений



Размеры

