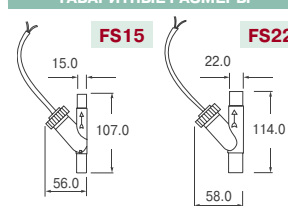


Датчики потока состоят из корпуса и герконового поплавкового элемента и не влияют на скорость потока жидкости. Датчики предназначены для работы в водяных магистралях низкого давления (до 10 бар или 140 psi), а также допускают присутствие до 5% алкоголя и органических кислот. WRAS сертификация позволяет использовать устройства в пищевых водных магистралях.

Датчики могут устанавливаться горизонтально или вертикально. При монтаже устройства крышка с проводом должна быть направлена вверх, также необходимо соблюдать направление потока, указанного на корпусе. Повышенная чувствительность достигается при вертикальном монтаже датчика. Датчики комплектуются проводом 25 см и имеют два варианта исполнения: с диаметром основной трубы 15 мм и 22 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведены электр. характеристики при работе на резист. нагрузку
Контакты: нормально-разомкнутые
Мощность: 15 ВА
Макс. напряж. срабат.: 240 В перем. тока/120 В пост. тока
Ток переключения: 1.0 А макс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	FS15A	FS15LF	FS22A
Скорость потока, при кот. происходит замык. датчика, л/мин	мин. 2.0	мин. 0.9	мин. 3.75
Скорость потока, при кот. происходит размык. датчика, л/мин	0.3	0.25	1.4
Макс. рабочая температура, °C	+85		

Оптические датчики положения компании **Honeywell** предназначены для решения задач определения положения, малых перемещений, скорости и направления вращения немагнитных объектов. Принцип действия этих приборов основан на прерывании или отражении ИК-луча оптического непрозрачным объектом, находящимся в поле обзора датчика.

СТЕНОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

Наименование	Напряжение питания, В	Тип выхода	Время нарастания/спада, мкс	Выходной ток, мА	Рабочее расстояние, мм	Рисунок
HLC1395-002	5	фототранзистор	15	30	-	1
HLC2705-001	5	TTL	3 - 20	10	-	2
HOA0149-001	5	фототранзистор	15	30	3.8	3
HOA0708-001	5	фототранзистор	15	30	3.8	4
HOA1397-031	5	Дарлингтон	75	30	2.54	5
HOA1404-003	5	Дарлингтон	75	30	5.08	6
HOA1406-003	5	Дарлингтон	75	30	5.08	6 (гибкие выводы)

ЩЕЛЕВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

Наименование	Напряжение питания, В	Тип выхода	Время нарастания/спада, мкс	Выходной ток, мА	Ширина щели, мм	Рисунок
HOA0861-T55	5	фототранзистор	15	30	3.05	7
HOA0963-N51	4.5 - 10	TTL	60/15 нс	50	3.05	7 (с одним креплением)
HOA0963-T51						7
HOA1874-012	5	фототранзистор	15	30	3.05	7
HOA1875-002	5	фототранзистор	15	30	5.08	8
HOA1886-012	5	фототранзистор	15	20	5.08	9
HOA1887-013	5	Дарлингтон	75	30	3.18	10
HOA2001-001	4.5 - 10	TTL	60/15 нс	10	3.05	7
HOA2004-001	4.5 - 12	TTL	60/15 нс	20	3.05	11
HOA2005-001	4.5 - 12	TTL	60/6 нс	20	3.05	10
HOA6984-P51	4.5 - 7	TTL	70 нс	50	3.05	7 (гибкие выводы)
HOA6984-T51						7 (гибкие выводы, одно крепление)

ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ НАПРАВЛЕНИЯ И СКОРОСТИ

Наименование	Напряжение питания, В	Тип выхода	Время нарастания/спада, мкс	Выходной ток, мА	Ширина щели, мм	Рисунок
HOA0901-011	5	TTL	0.1	50	3.2	12
HOA0901-012						
HOA0902-011	5	TTL	3 - 20	50	3.2	



Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10



Рис. 11



Рис. 12