

Реле потока для on/off управления



8032

Байонетное крепление

- ✓ Система да/нет для индикации и включения исполнительных устройств
- ✓ Программная установка значений срабатывания
- ✓ Предусмотрена возможность внешнего управления, в том числе по ASI- интерфейсу



Этот датчик с крыльчаткой разработан для включения/выключения клапанов и установки в цепи on/off управления. Величина потока, при которой происходит срабатывание датчика, программируется тремя кнопками на передней панели, а также может быть задана внешним контроллером по цепи управления 4...20mA. Крыльчатка с фитингом устанавливается на трубопровод. Датчик байонетно устанавливается на фитинге и может быть снят в любое время без нарушения герметичности трубопровода.

Технические данные

Диаметр трубопровода	Ду 15 ... 50 мм
Величина срабатывания	0.2...10.0 м/сек
Точность	+/- 1% от П.Ш.
Фитинг	S030 (см. модель 8035)
Материал корпуса	Поликарбонат
Передняя панель	Полиэстер
Чувствительный элемент	Крыльчатка
Другие материалы фитинга	PVDF, керамика, FPM (EPDM)

Электрическая спецификация

Напряжение питания	12...30 В пост.ток есть защита от подачи обратного напряжения
Транзисторный выход	NPN и PNP с открытым коллектором 5...30В/700мА

По требованию	
Релейный выход	3A/250VAC 3A/30VDC
Вход внешнего управления	4...20мА
AS-Interface	Стандартная шина
Рекомендуемая макс длина кабеля	100 м сечение 0.14...0.5 мм ²

Разъёмы

Стандартный	5 контактов, M12
Заказывается отдельно	Разъёмы: 2508 (DIN43650A), ASI - 2511

Условия эксплуатации

Температура потока	До 100°C
Внешняя температура	0...+60°C
Давление потока	16 бар
Класс защиты	IP 65 с разъёмом

Стандарты

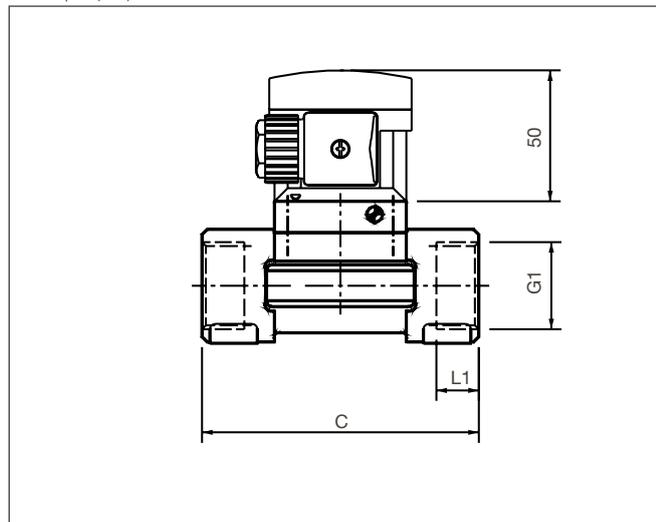
EMI	EN 50081-1, 50082-2, 61010-1
-----	------------------------------



Реле потока

Реле потока для on/off управления

Размеры (мм)

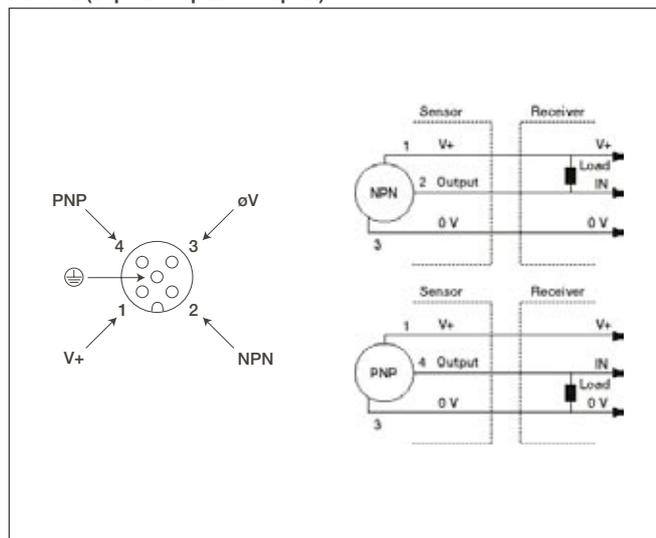


Размеры (мм)

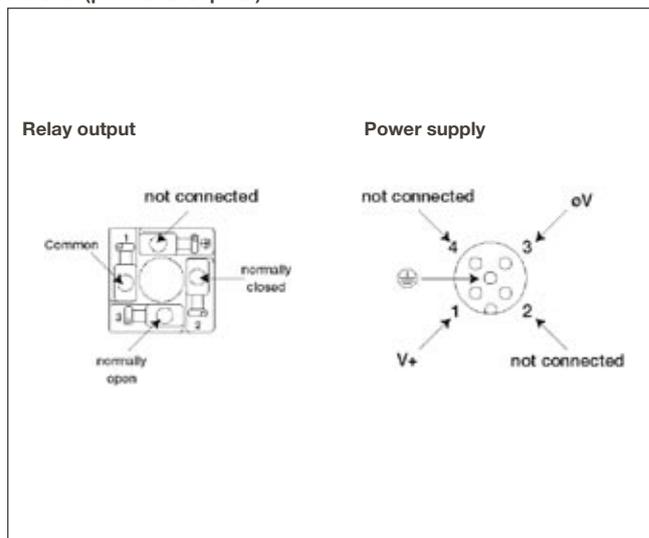
Ду	C	G1	L1
15	85.0	G 1/2	16.0
20	95.0	G 3/4	17.0
25	105.0	G 1	23.5
32	120.0	G 1 1/4	23.5
40	130.0	G 1 1/2	23.5
50	150.0	G 2	27.5

* – для аналогичных применений используется оптическое реле потока – модель 8039, состоящее из фитинга SO39 и блока-реле SE39 (см. информацию на сайте)

Разъём (версия с транзистором)



Разъём (релейная версия)



Пример заказа системы 8032:

На фитинг SO30 устанавливается реле протока SE32 (описание фитинга SO30 - см. модель 8035)

Спецификация

реле потока SE32

питание	вход	выход	разъёмы	№ заказа
12-30VDC	---	NPN	разъём 2508 (DIN 43650)	436474 J
12-30VDC	---	PNP	разъём 2508 (DIN 43650)	434871 N
12-30VDC	---	NPN и PNP	Разъём M12, 5 pin	436473 R
12-30VDC	---	Реле	Разъём M12 и 2508 (DIN 43650)	436475 K
12-30VDC	4...20mA	реле	Разъём M12 и 2508 (DIN 43650)	Спец.заказ

Аксессуары для реле потока SE32

Разъём M12, 5 pin с соединительной накидной пласт. гайкой	917116 D
Разъём M12, 5 pin с гайкой и проводом (2 метра)	438680 F