

Электрический конечный выключатель Тип 4740



Применение

Конечный выключатель для монтажа на

- косоугольном клапане Тип 3353
- проходном клапане Тип 3354
- пневматическом приводе Тип 3379

При нарушении верхнего или нижнего предела заданного значения конечные выключатели выдают сигнал, который можно использовать, в частности, для переключения управляющих сигналов, управления визуальными и акустическими сигнальными приборами или подключения к централизованным системам управления и сигнализации.

Варианты исполнения

- **Тип 4740** · электрический конечный выключатель, степень защиты IP 65
 - с индуктивными контактами или
 - с микровыключателями

Оба варианта исполнения могут быть также **дополнительно** оборудованы 3/2-ходовым соленоидным клапаном.



Конечный выключатель Тип 4740 с монтажным комплектом 1400-9922 для монтажа на косоугольных клапанах Тип 3353 и проходных Тип 3354



Рис. 1: Конечный выключатель Тип 4740 с соленоидным клапаном (опция) на косоугольном клапане Тип 3353

Принцип действия

При переходе за верхний или нижний предел установленного предельного значения индуктивные контакты или микровыключатели передают сигнал в систему управления и оповещения.

Конечный выключатель может быть дополнительно оснащён 3/2-ходовым соленоидным клапаном. При подаче напряжения на привод со встроенным соленоидным клапаном подаётся давление воздуха питания.

При отсутствии напряжения на соленоидном клапане выполняется сброс воздуха с привода, и регулирующий клапан переводится в положение безопасности.

Моменты включения конечных выключателей можно изменять в пределах величины хода.

Электрическое соединение

Электрическое соединение выполняется при помощи кабельного ввода M20 x 1,5, присоединяемого к клеммам согласно схеме подключений (рис. 3).

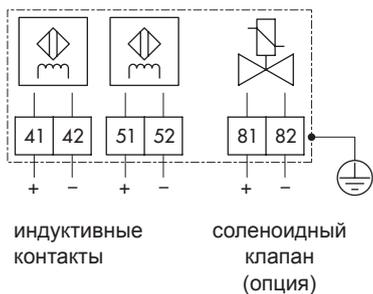
Таблица 1: Технические характеристики

Электрический конечный выключатель	Тип 4740
Диапазон хода	0 ... 15 мм
Диапазон температуры окружающей среды	-20 ... +65 °C
Степень защиты	IP 65
Исполнение с индуктивными контактами	
Номинальное напряжение	8,2 В DC через разделительный усилитель с гальванической развязкой согласно DIN EN 60947-5-6
Исполнение с микровыключателями	
Коммутируемая мощность	250 В AC, 16 (6) А
3/2-ходовой соленоидный клапан (опция)	
Номинальное напряжение	24 В DC
Мощность	1,5 Вт
Расход	55 I _n /мин (K _v = 0,035)
Макс. рабочее давление	7 бар
Пневматическое соединение	L-образный штекерный разъём QS-G 1/8-6 или ISO 228/1-G 1/8
Материалы	
Корпус	полиамид
Кожух	поликарбонат
Фильтр	полиэтилен
Монтажный комплект	коррозионно-стойкая сталь
Вес	
Конечный выключатель (включая соленоидный клапан)	~ 550 г
Монтажный комплект	~ 180 г

Таблица 2: Комплектующие

Монтажный комплект	Номер заказа
для монтажа конечного выключателя на косоугольных клапанах Тип 3353 или проходных Тип 3354	1400-9922
для монтажа конечного выключателя на пневматическом приводе Тип 3379	1402-1067

Исполнение с индуктивными контактами



Исполнение с микровыключателями

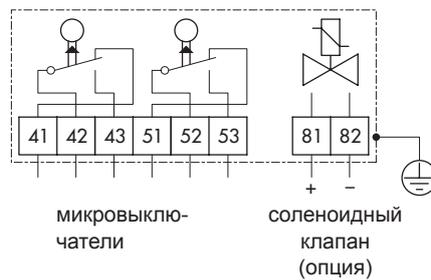
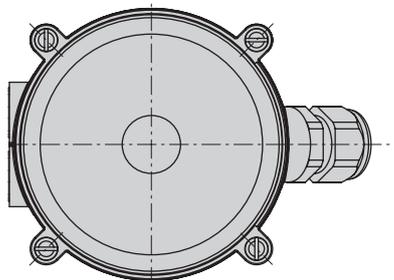
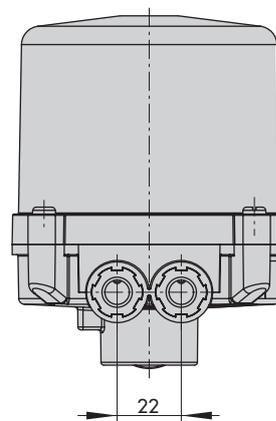
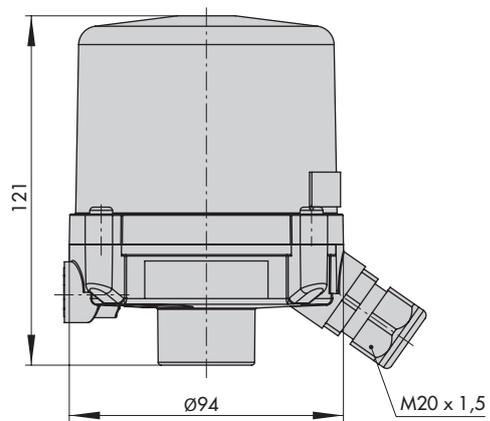


Рис. 2: Схема электрических соединений

Размеры в мм



С правом на внесение технических изменений.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main, Германия
Телефон: +49 69 4009-0 · Факс: +49 69 4009-1507
samson@samson.de · www.samson.de

T 8357 RU

2015-10-26 Russian/Русский