Farnell

Instruction Leaflet

6101-0018 Farnell Ref: 427-6565

Operating instructions

Electrical connections by *250 (1/4")* push-on connectors.

1 – Common
2 – N.C. opens on pressure rise
3 – N.O. closes on pressure rise

The switch is factory set to operate within +/- 0.1 PSI at 1 PSI on rising pressure.

Pressure connection

Straight Tube for 1/8 ID Tubing or Gasket or O-Ring.

Pressure range

Four springs are supplied with the switch, colour coded and offering the following ranges:

*INSTALLED SPRING	1.0-4.0 P.S.I.	
RED	3.0-10.0 P.S.I.	
DARK BLUE	9.0-20.0 P.S.I.	SPRING KIT
YELLOW	19.0-40.0 P.S.I.	49-0003-A-00

*fitted as standard

Adjustment of the setpoint is provided by an adjustment screw and compression spring, acting against the force of the diaphragm. Media pressure acting against the diaphragm causes the pressure disc to push up against the operator button of the microswitch. The disc has a stop to prevent overtravel of the operator button of the microswitch.

Because of the snap action, of the microswitch, the switches do have a "deadband" or "hysterisis" which most designers utilise in their logic circuit.

Before attempting to change the pressure spring, disconnect the electrical supply from the microswitch and pressure hose from the pressure port.

To change the pressure range spring, unscrew the pressure adjustment screw and withdraw only the operating spring from the body. If the operating pin is also removed, replace it before replacing the spring. Select the new spring and insert into the switch and replace the adjustment screw.

Technical specification

Pressure range:	1.5 IN H2O to 45 psig (using four springs)
Electrical:	SPDT(N/O or N/C)
Contact Rating	5 Amp, 250Vac
Fluid Medium	Wide range of media
Burst pressure	45 psig
Mechanical Life	$1.0x10^6$ cycles
Operating temp	-40 to 85^oC
Contacts	Silver alloy
Diaphragm	Polyurethane
Case material	Glass filled polyester
Weight	18 grams

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/