

**Farnell**  
Instruction Leaflet

6101-0021

Farnell Ref: 427-6530

**Operating instructions**

NEMA .020 x .187 male tabs are standard on all 500 series model pressure sensors.

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

The switch is factory set to operate within +/- 10% from 10 to 50 IN H2O on rising pressure, vacuum or differential.

**Pressure connection**

Straight Tubes for 1/8" ID tubing.

The operation of all normally open models is identical-fluid pressure acting against the diaphragm causes the cantilevered contact blade to deflect. The amount of deflection is a function of the contact thickness and the pressure. The contact blade deflects until it contacts the sharp points of the fixed adjustment blade, completing an electrical circuit.

The relative position of the contact blade and the adjustment blade is determined by the adjustment screw, which moves the relatively rigid adjustment blade toward the contact blade.

The electrical circuit is from one terminal, through the rivet, to the contact blade; and from the other terminal, through its rivet, to the adjustment blade.

**Technical specification**

Pressure range: \_\_\_\_\_ 10.0 to 50.0 IN H2O  
Electrical: \_\_\_\_\_ N/O or N/C  
Contact Rating \_\_\_\_\_ 10 to 20 mA  
Fluid Medium \_\_\_\_\_ Air  
Burst pressure \_\_\_\_\_ 25 psig  
Mechanical Life \_\_\_\_\_ 100x10<sup>6</sup> cycles  
Operating temp \_\_\_\_\_ -40 to 85°C  
Contacts \_\_\_\_\_ Phosphor bonze with gold inlay  
Diaphragm \_\_\_\_\_ Polyurethane  
Case material \_\_\_\_\_ Glass filled polyester  
Weight \_\_\_\_\_ 10 grams



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331