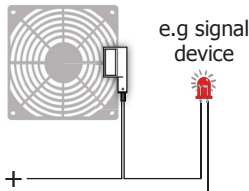
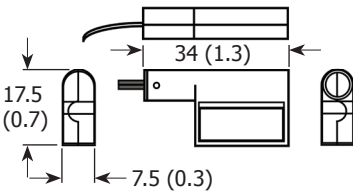


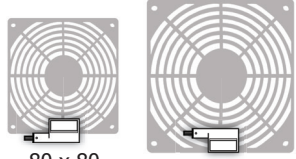
**Dimensions: mm (inch)**

**Wiring Example**

**Air-flow monitor integrated in a protective grill**

92 x 92 / 120 x 120  
(3.62 x 3.62 / 4.72 x 4.72)



80 x 80  
(3.15 x 3.15)

The air-flow monitor provides a simple alternative to indicate positive or negative air flow of fans or blowers. When properly installed and connected in series with an optical (i.e. LED) or audible signaling device, a bi-directional switch will activate an electrical contact if the air flow of the fan falls below 8.2 ft/s, turning the signaling device on or off. The AFM monitor can also be attached to an existing grill or guard.

**Specifications**

**Contact Type:** Reed/magnet contact  
**NC (Normally Closed):** Contact open with air flow  
**NO (Normally Open):** Contact closed with air flow  
**Switching Threshold of Air Flow Speed:** >8.2 ft/s (2.5 m/s)  
**Hysteresis:** 3.3 ft/s (1m/s) - fixed  
**Contact Resistance Incl. Wire:** 370m (1214")  
**Service Life:** >100,000 cycles  
**Maximum Switching Capacity:** 10W (resistive load)  
**Maximum Switching Voltage:** NC - AC/DC 240V  
 NO - DC 60V  
**Maximum Switching Current:** NC - DC 500mA  
 NO - DC 170mA

**Connection:** 2 x single strand AWG26, length 500mm (20"), tip of stranded wire stripped/tinned 5mm (0/20")  
**Mounting:** Attachment clamp and/or clip, or integrated in protective grill  
**Mounting Position:** Air-flow monitor opening perpendicular to air flow  
**Operating Temperature:** -20 to 50°C (-4 to 122°F)  
**Storage Temperature:** -20 to 80°C (-4 to 176°F)  
**Housing:** Plastic, UL 94HB, black  
**Dimensions:** 34 x 17.5 x 7.5mm (1.3 x 0.7 x 0.3")  
**Protection Type:** NEMA 1 (IP 20)  
**Agency Approvals:** CE  
**RoHS** Compliant

Model No.	Description	Weight
<b>AFM-01NC</b>	Air-flow switch, NC with mounting clip and clamp (for attaching to existing fan assembly)	6 g (0.2 oz)
<b>AFM-01NO</b>	Air-flow monitor, NO with mounting clip and clamp (for attaching to existing fan assembly)	6 g (0.2 oz)
<b>AFM-80NC</b>	Air-flow monitor, NC with 80 x 80mm (3.15") plastic finger guard	20 g (0.7 oz)
<b>AFM-80NO</b>	Air-flow monitor, NO with 80 x 80mm (3.15") plastic finger guard	20 g (0.7 oz)
<b>AFM-92NC</b>	Air-flow monitor, NC with 92 x 92mm (3.62") plastic finger guard	20 g (0.7 oz)
<b>AFM-92NO</b>	Air-flow monitor, NO with 92 x 92mm (3.62") plastic finger guard	20 g (0.7 oz)
<b>AFM-120NC</b>	Air-flow monitor, NC with 120 x 120mm (4.27") plastic finger guard	31 g (1.1 oz)
<b>AFM-120NO</b>	Air-flow monitor, NO with 120 x 120mm (4.27") plastic finger guard	31 g (1.1 oz)



## 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