

Wireless Snap Switch

AFIS Series

Energy Harvesting



Description

The AFIS wireless snap switch provides data transfer via RF technology, eliminating the need for complex wire assemblies and increasing flexibility for use in previously inaccessible locations. The required energy is generated by mechanical actuation of the switch, eliminating the need for batteries.

Flexible pairing allows the operation of several switches with one receiver and vice-versa, and the switch “Unique ID” provides clear identification while operating several switches at once. Up to three telegrams are sent per actuation, with pseudo-random timing to assure robust data transmission. A compatible receiver is available.

Features

- Small size, with high energy efficiency
- 868 MHz and 915 MHz frequency bands allow global use within different applications
- Long mechanical life

Typical Applications

- Building Automation
- Industrial Automation
- Smart Home
- Lighting

Technical Specifications

Operating Temperature	-20 °C to 60 °C (4 °F to 140 °F)
Mechanical Life	Tested for up to 100,000 operations
Frequency Bands	868 MHz or 915 MHz
RF Distance (open area)	Up to 300 m (984')
RF Distance (buildings)	Up to 30 m (98')
Operating Force	15 N max
Operating Speed	0.03 to 0.25 m/s
Ingress Protection	IP40

Products

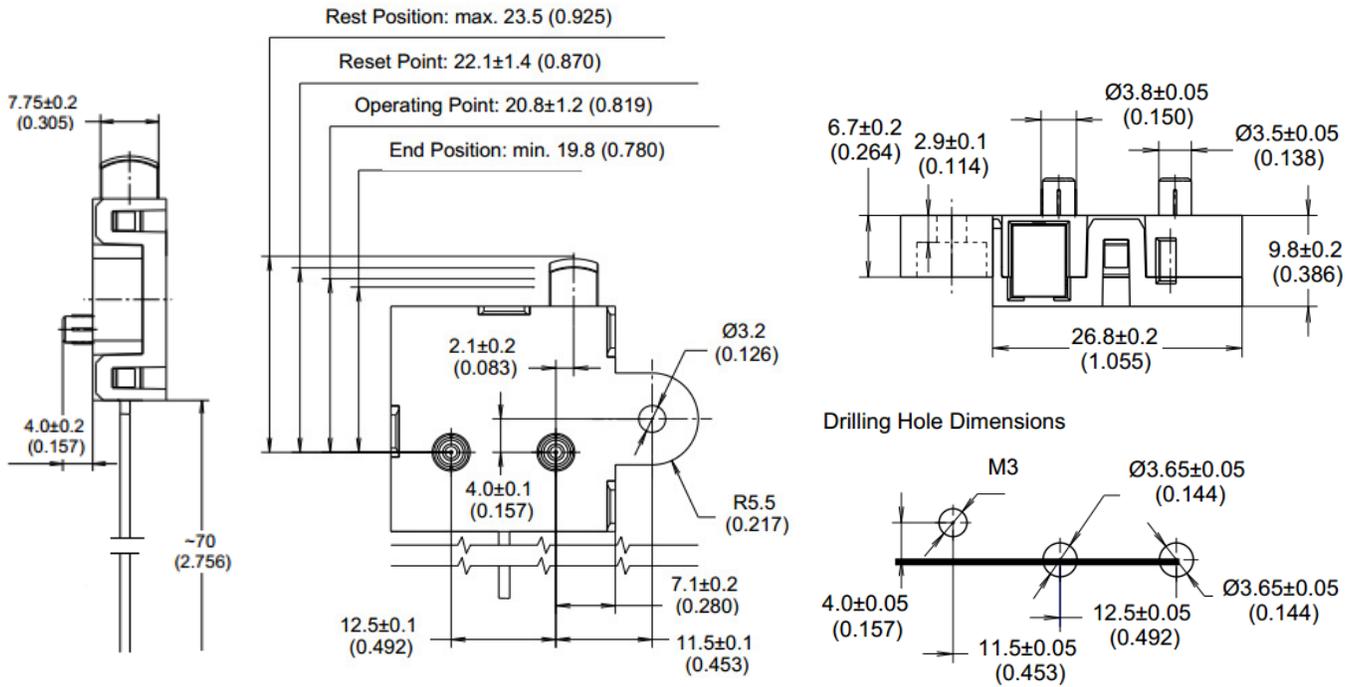
Part Number	Description
AFIS-1002	868 MHz
AFIS-5002	915 MHz

Generator Specifications

Operating Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Mechanical Life	Up to 1,000,000 operations
Operating Force	13 N max
Energy Generated	0.33 mWs actuating and releasing

Switch Dimensions on Reverse

Dimensions mm (inches)





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

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