

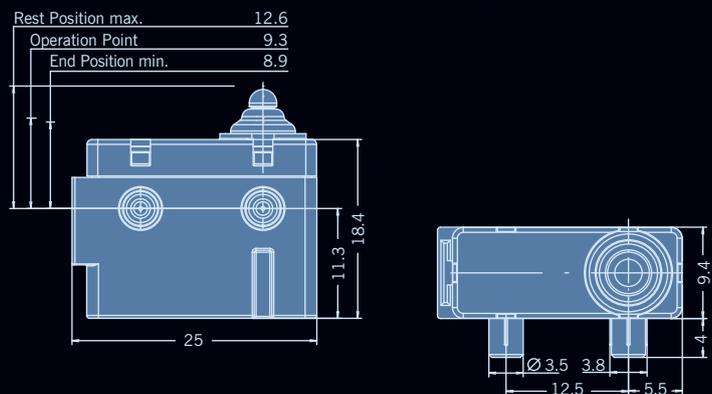
## Description

- Energy harvesting wireless system
- Compact size, with high energy efficiency
- Wireless data transfer via RF-technology
  - Reduction of expensive and complex connection systems
  - Flexibility for inaccessible locations
  - No complex wire assembly, no wear
- "Energy Harvesting" – the required RF-energy is created by the mechanical actuation of the switch
- Several frequency bands allow global use within different applications
- Network-compatible
- Environmental-friendly – no batteries need to be changed or disposed
- Long mechanical life
- Flexible "Pairing" allows the operation of several receivers with one switch (and vice versa)
- "Unique ID" excludes a mutual interference between different RF-switches

## Technical Data

Temperature range	- 40 to 85°C
Lifetime	up to 1.000.000 operations
Fatigue strength	max 5g (DIN EN 60068-2)
Shock resistance	max. 15g (DIN EN 60068-2)
Radio frequency	868MHz or 2.4 GHz
RF distance (free field)	300 metres at 868 MHz 10 m at 2,4 GHz
Dimensions sample housing	25 x 9,4 x 23,9 mm
Dimensions generator	20,3 x 7,3 x 15,8 mm
Operating force	appr. 8N
Typical total travel	3.4 mm
Energy generated	two times 0,2 up to 0,5mWs

## Dimensions for sample housing





## 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