



S-track Sense

S-track Sense is a Bluetooth tag designed to record temperature, humidity and impact data. It uses BLE to transfer the information via beacon or mesh technology to the nearest gateway. A long battery life time and ruggedized enclosure (IP65) makes it suitable for cold chain monitoring. Easy programming and activation is enabled by NFC technology.



Features

- Bluetooth Low energy
- Long battery life
- Slimmed size
- V4.2, compliant BLE5
- Temperature
- Humidity
- Accelerometer
- NFC-A
- Mesh capabilities*

Markets

- Cold chain monitoring
- Asset monitoring

Description	Part Name Market	S-track Sense Sensor tag
Communication	Bluetooth NFC Antenna	BLE v4.2, compliant v5 Internal
Frequency bands	Bluetooth NFC	2.4 GHz 13.56 MHz
Electrical properties	Current Consumption Battery Processor Memory/Flash Battery Life	35uA beaconing every sec CR2450 ARM Cortex M4 256kB / 8Mb >1 year (at 25°C, 5min reporting cycle)
Interface/Connectors	NFC	A
Sensors accuracy	Temperature Humidity Accelerometer	-40°C to +85°C (+/-0.3°C) 0 - 100% Rh (+/-2% Rh) +/-2g (+/-2mg/LSB)
Mechanical properties	Enclosure Outer dimensions Weight Operating temperature LED's	IP65 33.0mm x 64.5mm x 9.5mm 17g (without battery) -40°C to +85°C Alarm
Software properties	Firmware protocols	Smart Basic



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.