

Datenblatt Sensor Beacon Go 500

Features

- Sensoren: Beschleunigung, Neigung, Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchte, Magnetfeld, Licht
- Bereitstellung der Sensorwerte über blukii Sensor Beacon Protocol
- Drei Sensor-Pakete über blukii Configurator App an-/abwählbar, welche entsprechend dem eingestellten Advertising Intervall nacheinander die Sensordaten übertragen
 - Environmental (Temp., Licht, Luftfeuchte, Luftdruck)
 - Magnetometer (Magnetfeld)
 - Acceleration (Beschleunigung und Neigung)
- Bluetooth Low Energy® 4.2
- Verwaltung und Einstellung sämtlicher Parameter über blukii Manager und blukii Configurator App möglich
- Individuelle Vorkonfiguration möglich (MOQ: 20 Stück)



Advertising

Beacon Protokolle	iBeacon, blukii Sensor Beacon Protocol
Advertising Intervall	0,1s bis 10s (einstellbar) Default: 1s

Funk

Standard	Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
Controller	Texas Instruments CC2640
Reichweite	Bis zu 100m
Frequenzbereich	2.402 bis 2.480GHz
TX-Power (einstellbar)	High(5dBm) / Medium(0dBm) / Low(-9dBm) / Lowest(-20dBm)
Antenne	Speziell angefertigte OnBoard SMD-Antenne

Sensoren

Beschleunigung/ Neigung	0-2g (3-Axis)
Temperatur	-40°C bis +125°C
Luftdruck	300-1100 hPa
Luftfeuchte	0 bis 100% (RH)
Magnetfeld	+/-1,6mT
Licht	0 bis 65k lx

Batterie

Typ	Lithium-Mangandioxid
Model	Panasonic CR3032 3V/500mAh
Kapazität	500mAh
Austauschbar	Ja
Laufzeit bei Advertising-Intervall 0,3s (TX-Power: +5dBm)	0,3 Jahre
Laufzeit bei Advertising-Intervall 1s (TX-Power: +5dBm)	1,1 Jahre

Mechanische Spezifikationen

Gehäusematerial	Copolyester
Farbe	Weiß
Schutzart	IP20
Flammbeständigkeit	UL94HB
Abmessungen	32x9mm
Gewicht	15g



Umweltanforderungen

Zulässige Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C (Laufzeit fällt bei einer Temperatur von unter 0°C stark ab)
------------------------------	--

Zertifizierungen

CE (2014/53/EU, 2011/65/EU)
