

SPR-200 (SLOC Productivity)

Version: 2.0 | 31.03.2020

Smart Device für Flurförderzeuge & andere Fahrzeuge



Bereitgestellte Informationen:

- Bewegungsprofil (Stillstand/Fahrt)
- Beladungszustand (Beladen/Unbeladen)
- Ortung (mit BLE Beacons)
- Schock
- Temperatur

Einsatzgebiete (Auswahl):

- Gabelstapler
- Hubmaststapler
- Hochregalstapler
- Hubwagen
- Fahrzeuge und Anhänger

Technische Spezifikation:

Stromversorgung	Batteriebetrieb:	Bauart:	2x Li-Ionen AA	
		Spannung:	2,7-3,6V	
Konnektivität	Narrowband-IoT: (weltweite Abdeckung)	Lebensdauer:	2 bis 24 Monate (abhängig von Einsatzzeiten des Fahrzeugs)	
	Bluetooth LE 4.2: (2,4GHz)	Bänder:	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66	
Sensorik	Accelerometer:	Messbereich:	bis zu 16 G	
	Temperatur:	Messfrequenz:	1 Hz bis 5376 Hz	
		Messbereich:	-55°C bis +125°C	
Barometrischer Druck:	Ultraschall (2x):	Genauigkeit:	+/- 1°C von -25°C bis +100°C +/- 2°C von -55°C bis +125°C	
		Messbereich:	bis zu 2m	
CPU	Ultra-Low Power ARM Cortex-M			
Speicher	Nichtflüchtiger Speicher:	100.000 Lösch-/Schreibvorgänge	Bis zu 10.000 Datenpunkte	
Betriebsmodi	Transport Mode	Sleep Mode	Active Mode	
Aktivierung	Mittels Magnet und Drehbewegung			
Betriebsbedingungen	Temperatur:	-30°C bis +70°C		
	Luftfeuchtigkeit:	5% - 85% (keine Betauung)		
Lagerbedingungen	Optimale Lagerung:	21°C bei 20% relative Luftfeuchte		
IP Schutzklasse	IP67			
Gewicht	120g			
Abmessungen	118x57x31 mm (LxBxH)			

