

Product Data Sheet

IoT sensor BS1000

Rail 1435 B.V.

BS1000

IoT Sensor



Type: BS1000

De BS1000 wordt ingezet voor het meten van verticale verplaatsing in het spoor. De sensor heeft een nauwkeurigheid tot wel 0.5 mm. Door gebruik te maken van speciaal ontwikkelde algoritmes in combinatie met SAM kunnen we 24/7 een gedetailleerd inzicht krijgen in de staat van het spoor. Een draadloze sensor die blinde vering meet en de analyse verzend naar het online platform SAM.

Behuizing

- Afmetingen (L x B x H): 163 x 80 x 52 mm
- Bevestigingssterkte: Houdkracht 44 Kg
- Gewicht: 450 gr
- Beschermingsfactor: IP65
- Montage: Magneet bevestiging op ziel spoorstaaf
- Montage: Schroefbevestiging vlak op dwarsligger
- Temperatuurbereik: - 20 °C t/m + 65 °C

Batterij

- Type: Li-SOCl₂
- Levensduur: 60 mnd. (afh. van bericht frequentie)
- Spanning: 3.6 V
- Capaciteit: 25500 mAh

Communicatie

- Protocol: LoRaWAN
- Frequentie: 868 Mhz
- Authenticatie: OTAA

Sensor

- Type: MEMS Accelerometer
- Nauwkeurigheid: 0.5 mm - 1.0 mm
- Frequentie: ca 100 Hz