



Neuron Vibration

Neuron Vibration er en trådløs sensor for detektering av vibrasjon og endring i vibrasjon. Sensoren festes enkelt til objektet den skal måle på ved hjelp av magneten som er støpt inn. Sensoren måler også temperatur på objektet den er festet til. Integriert batteri med opptil 10 års levetid. Måledata sendes til Neuron skyløsning og man får enkelt tilgang til data via web, app på mobilen og API.

Sensoren knyttes til Neuron Gateway som videre kommuniserer med Neurons skyløsning. Kontinuerlig måling og umiddelbar varsling ved avvik sikrer dine verdier. Toveis kommunikasjon gjør det mulig å endre parametre slik som for eksempel målefrekvens.

Sensoren er svært følsom for endringer i vibrasjon og vil kunne detektere blant annet ubalanse, rubbing, ugunstig resonans og løse komponenter. I tillegg måles temperaturen på objektet som overvåkes.

Alarmgrenser settes enkelt opp via Neurons dashboard og alarmer kan mottas blant annet via e-post eller SMS. Sensoren knyttes raskt og enkelt opp i systemet ved hjelp av QR-kode på sensor og egen app på telefon.

Eksempel på bruksområder:

- Prediktivt vedlikehold
- Motor og pumpeovervåkning
- Driftstidovervåkning
- Strukturovervåkning
- Livstidsovervåkning av maskiner

Fordeler

- 👁 Trådløs sensor med integriert batteri
- 👁 Umiddelbar varsling ved avvik
- 👁 Enkel montering ved hjelp av magnet
- 👁 Lang batterilevetid, opptil 10 år
- 👁 Trådløs teknologi for krevende omgivelser

Neuron Vibration



Spesifikasjon

Varenummer	422249
Måleområde	0 - 12 g rms akselerasjon (sum av X,Y og Z akse)
Oppløsning	0.001 g
Målefrekvens	80 ms hvert 2 minutt
Måleområde temperatur	-40 - 85 °C
Oppløsning temperatur	0.1 °C
Radiofrekvens	868 - 870 MHz
Batteritype	Li-SOCI2 (3.6V)
Batterilevetid	Opp til 10 år *
IP-grad	IP67
Materialer	Polyuretan
Omgivelsestemperatur	-40 - 85 °C
Deteksjonstype	Akselerasjon / Temperatur
Dimensjoner DxH	36x26mm

*Avhenger av målefrekvens og omgivelsestemperatur