

FICHA DE DADOS

SYNC ALERT

Monitora em tempo real seus equipamentos,
garantindo máxima eficiência com análise preditiva



FICHA TÉCNICA

Características Gerais

Material invólucro	ABS
Vedação eletrônica	100% Resinado
Peso	140 g
Dimensões	84 x 52,4 x 50 mm (A x L x P)
Fixação	A base pode ser colada ou parafusada
Temperatura de operação	-40 °C a 90 °C
Material do pino e da base	Alumínio

Alimentação

Bateria	Lítio - Cloreto de Tionila (Li-SOCI ₂)
Tensão nominal	3,6 V
Autonomia	Até 3 anos na configuração típica

Medições

Frequência	Até 13,3 kHz
Amplitude máxima	Até 16g
Resolução	12.288 linhas
Temperatura na superfície	-40 °C a 125 °C

Comunicação

Frequência	915MHz ISM
Protocolo	IEEE 802.15.4g
Alcance	Até 100 metros com obstáculos

FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS NO SYNC VISION

Diagnóstico de Falhas com IA

Cavitação

Desalinhamento

Desbalanceamento

Folgas

Fragilidade de base

Lubrificação

Rolamentos

Falhas de engrenagens

Temperatura de operação

Módulos de Análise Avançada

Gráficos triaxiais de velocidade RMS

Gráficos triaxiais de aceleração RMS

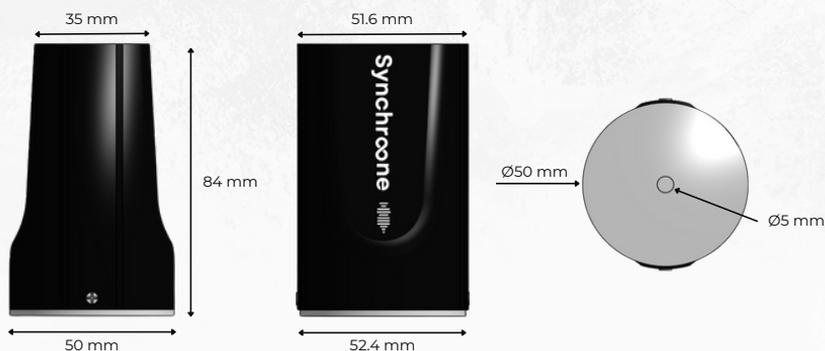
Representações de formas de onda no domínio do tempo

Espectros de deslocamento, velocidade e aceleração

Funções de envelope

Medições de temperatura de contato

DIMENSÕES



BEM-VINDO À INDÚSTRIA 4.0

SENSOR DE MONITORAMENTO

O **Sync Alert** coleta dados críticos como temperatura e vibração, que são armazenados na nuvem pelo software **Sync Vision**, permitindo diagnósticos autônomos e análises avançadas com IA.

Onde há desafios, a **Synchroone** vê soluções. Impulsionamos o futuro da **sua operação**, transformando seus desafios em **histórias de sucesso!**