

WEG MOTOR SCAN PRONTO PARA A INDÚSTRIA 4.0

FICHA DE DADOS



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Sensor

Material invólucro	PA6
Encapsulamento	Epoxy
Massa	60 g
Dimensões	25 x 44 x 38 mm (A x L x P)
Grau de proteção	IP66
Temperatura da eletrônica	-40 °C a 80 °C
Umidade relativa do ar	Até 95% sem condensação
Conformidade	RoHS, WEEE, REACH
Software	mfm.wnology.io
Armazenamento dados na memória	30 dias
Apto para acionamento com	Partida direta, soft-starter e inversor de frequência

Bateria

Material	Célula primária de Lítio / Cloreto de Tionila (Li-SOCl ₂)
Capacidade nominal	2,1 Ah
Tensão nominal	3,6 V
Expectativa vida	Até 03 anos (conforme condição de operação)
Conteúdo metal de lítio	Aprox. 0,6 g

Módulo RF

Faixa de frequência	2.402 – 2.480 MHz
Alcance máximo com smartphone	~10m (dependente do ambiente)
Alcance com gateway	~30m (dependente do ambiente)
Bluetooth® 2.4 GHz	versão BLE 4.1

Medições Suportadas

Vibração global	3 eixos (a cada hora)
Espectro de vibração ¹⁾	3 eixos 820 Hz @ ±16 g
Temperatura superficial	-40 °C a 135 °C (a cada 10 minutos)
Tempo de funcionamento (h)	A cada 10 minutos
Frequência de alimentação (Hz)	A cada 10 minutos
Rotação (rpm)	A cada hora
Carga (%) ^{2) 3)}	A cada hora
Consumo de energia (kWh) ^{2) 3)}	A cada hora

FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS NO WEG MOTOR SPECIALIST

Diagnóstico de Falhas (Autônomo)¹⁾

Desbalanceamento

Desalinhamento

Rolamentos (falha avançada)

Vibração externa

Análise Avançada¹⁾

Consumo de energia elétrica e carga do motor

Custo financeiro de operação do motor

Nota: 1) Recurso disponível para acionamento direto na rede

Certificações¹⁾

CE, Anatel, FCC, IC, ICASA, ACMA, NOM, EAC, IMDA, SIRIM e SUBTEL

Nota: 1) Confira as últimas certificações em www.weg.net/wegmotorscan

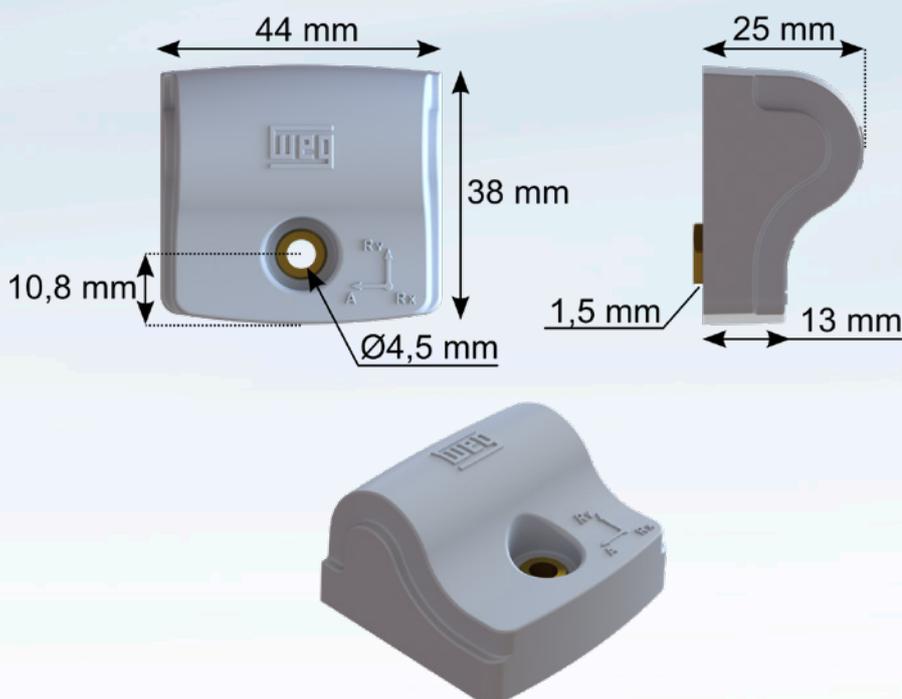
Área Classificada (Inmetro, ATEX, IECEx e MASC)

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

Ex ia IIIC T125 °C Da

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DIMENSIONAL



Nota: para a análise avançada dos dados funcionar adequadamente, a fixação do sensor no motor ou na aplicação deve observar as orientações apresentadas no manual de instalação do WEG Motor Scan

The scope of WEG Group solutions is not limited to products and solutions presented in this catalogue.

To see our portfolio, contact us.

For WEG's worldwide operations visit our website



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 motores@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brazil