



**O SmartQB abre a todos um novo caminho para o mundo do Condition Monitoring!**

As mensagens de texto, que são geradas automaticamente a partir dos dados de vibração e visualizadas num ecrã de 7 polegadas, constituem uma autêntica inovação no mercado da monitorização do estado dos rolamentos.

O sistema de monitorização SmartQB pode identificar e exibir no ecrã as cinco falhas abaixo:

- Danos no rolamento
- Desequilíbrio
- Fricção/cavitação
- Aumentos de temperatura
- Alterações gerais nas amostras de vibração



Monitorização online de motor e bomba

As áreas típicas de aplicação do FAG SmartQB são motores, bombas e ventiladores nos seguintes sectores da indústria:

- Cimento
- Papel
- Aço
- Águas
- Equipamentos de força motriz e Processos Industriais



Dados no ecrã táctil

**Detalhes técnicos**

- Para maquinaria com velocidades fixas e variáveis, de 100 a 15.000 rpm
- Pré-configurado até 6 sensores
- Ecrã táctil com mensagens de texto em mais de 15 idiomas
- Trabalho de instalação mínimo, usando apenas um cabo
- Monitorização constante e em tempo real
- Identificação de possíveis danos e respetivas consequências
- Interface RJ45 para comunicação e comissionamento
- Endereço de contacto para suporte especializado
- Informação estática de:
  - horas de operação
  - frequência de defeitos (ontem/hoje/geral)
  - valores máximos
  - valores médios desde a última avaliação



Monitorização online de motor e ventilador

**Unidade base FAG SmartQB**

092482996-0000-10 Caixa para FAG SmartQB com ecrã táctil de 7 polegadas, sensor FAG SmartQB #1 incluído, cabo ethernet 10 m e cabo de alimentação

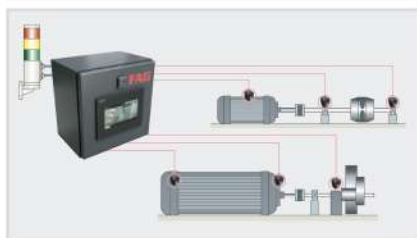
**Componentes adicionais**

**Sensores FAG SmartQB (sem cabo)**

092483194-0000-10	FAG SmartQB Sensor #1
092483224-0000-10	FAG SmartQB Sensor #2
092483232-0000-10	FAG SmartQB Sensor #3
092483461-0000-10	FAG SmartQB Sensor #4
092483496-0000-10	FAG SmartQB Sensor #5
092483518-0000-10	FAG SmartQB Sensor #6

**Outros componentes**

092483160-0000-10	Lâmpada (incl. cabos 2x 10 m)
075222922-0000-10	Cabo ethernet 10 m
075223252-0000-10	Cabo ethernet 20m
085792446-0000-10	Cabo ethernet 30 m
088640272-0000-10	Moldura de montagem para fins de demonstração



Esquema de instalação industrial