

RTD 4/20 PARA MANCAL COM PROTEÇÃO NR 12



Sensor Pt100 para Mancal com transmissor:

- ✓ Saída 4 a 20 mA (com ou sem Hart)
- ✓ Cabeçote com tampa articulada e fechamento por parafuso inox.
- ✓ Instalação no bico graxeiro, rosca 1/8" NPT
- ✓ Compacto
- ✓ Fácil instalação
- ✓ Adequado a NR12

Bico graxeiro
externo à
proteção NR12



SENSOR PARA MANCAL



Sensor Pt100 para Caixa de Mancal:

- ✓ Saída Pt100, Termostato, PTC de Proteção, PTC e NTC
- ✓ Conexão ½" NPT ou BSP para Eletroduto ou Prensa Cabo.
- ✓ Instalação no bico graxeiro, rosca 1/8" NPT (1/8" BSP, ½"NPT, M10)
- ✓ Compacto
- ✓ Fácil instalação



SENSOR PARA MANCAL COM PROTEÇÃO NR 12



Sensor Pt100 para Mancal NR12:

- ✓ Saída Pt100, Termostato, PTC e NTC
- ✓ Conexão ½" NPT ou BSP para Conduite ou Prensa Cabo.
- ✓ Instalação no bico graxeiro, rosca 1/8" NPT
- ✓ Compacto
- ✓ Fácil instalação

Bico graxeiro
externo à
proteção NR12

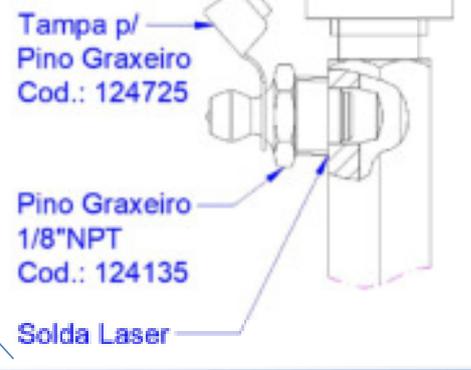
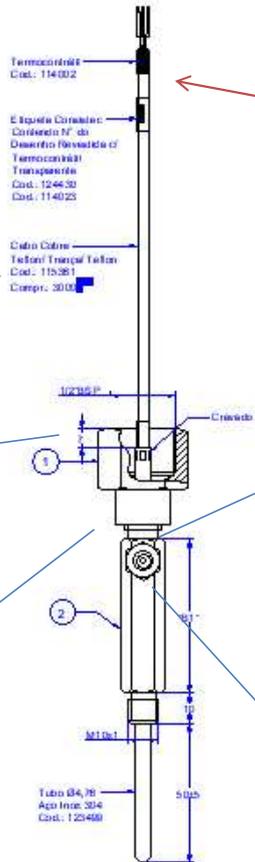
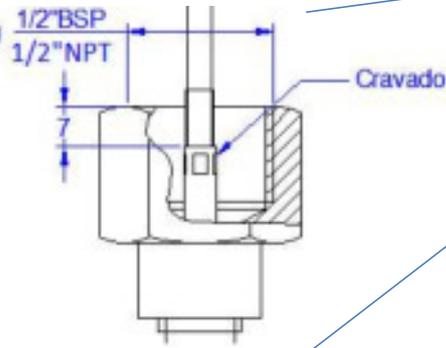


Características principais



Cabo Cobre
Teflon/ Trança/ Teflon
Cod.: 115361

Termocontrátil
Cod.: 114002



Mancal Conector M12



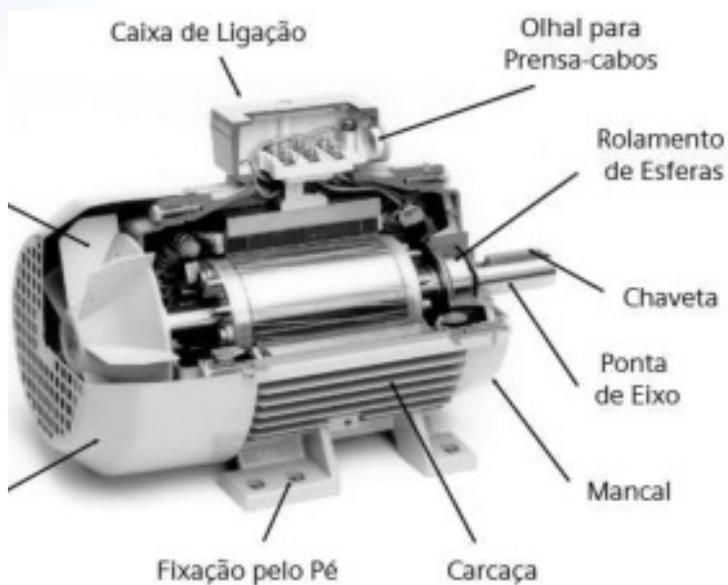
Desalinhamento Conector M12



Monitor de temperatura em mancais



Estudos do IEEE-IAS e EPRI (Electric Power Research Institute), realizado em 1985



Tipo de falha em motores de indução trifásicos industriais	Taxa de Falha
Falha em mancais	41%
Falhas no estator	37%
Falhas no rotor	10%
Outros tipos de falhas	12%

Por que monitorar a temperatura nos mancais?

- Custo de Reposição;
- Alto custo para troca no local de instalação;
- Motores de grande porte não são “itens de prateleira”;
- Adequação a norma IEC 60255-149 (proteção de equipamentos)

SENSOR MANCAL PARA MOTORES WEG



Sensor Pt100 para Mancal WEG:

- ✓ Projeto especial para motores WEG
- ✓ Saída Pt100, Termostato, PTC e NTC
- ✓ Conexão ½" NPT ou BSP para Conduite ou Prensa Cabo.
- ✓ Instalação no bico graxeiro, rosca M10
- ✓ Corpo projetado para todos os motores WEG
 - Tamanhos padronizados
- ✓ Fácil instalação

Sensores com rosca fixa M6 M8 M10

