

# Encoder Agrícola AGBR Manual de Instalação



## 1. PREFÁCIO

As instruções de instalação abaixo são fornecidas para fazer a conexão e ligação do encoder. Para mais informações consulte a folha de dados do encoder no site [www.dynaparencoders.com.br](http://www.dynaparencoders.com.br)

## 2. SEGURANÇA

**Pessoas autorizadas:** O encoder deve ser instalado e manuseado por um técnico qualificado, já que a unidade contém circuitos eletrônicos sensíveis.

**Risco de ferimento devido ao eixo rotativo:** Cabelos e peças de roupas podem ficar presas em eixos rotativos. Antes de iniciar todos os trabalhos de instalação, desconecte todas as fontes de alimentação e garanta que o ambiente de trabalho esteja limpo e seguro.

**Risco de Eletricidade Estática (ESD):** Os componentes eletrônicos no encoder são muito sensíveis à alta tensão, que pode surgir devido ao atrito da roupa. Não toque nos contatos do conector.

**Risco de destruição devido a choques mecânicos:** Choques mecânicos violentos podem levar à destruição do sistema óptico e dos rolamentos de esferas. **NUNCA USE FORÇA PARA INSTALAR O ENCODER!** A montagem é simples, desde que o procedimento de instalação correto seja seguido. Caso necessite de uma fixação mais robusta utilizar os acessórios que acompanham o produto.

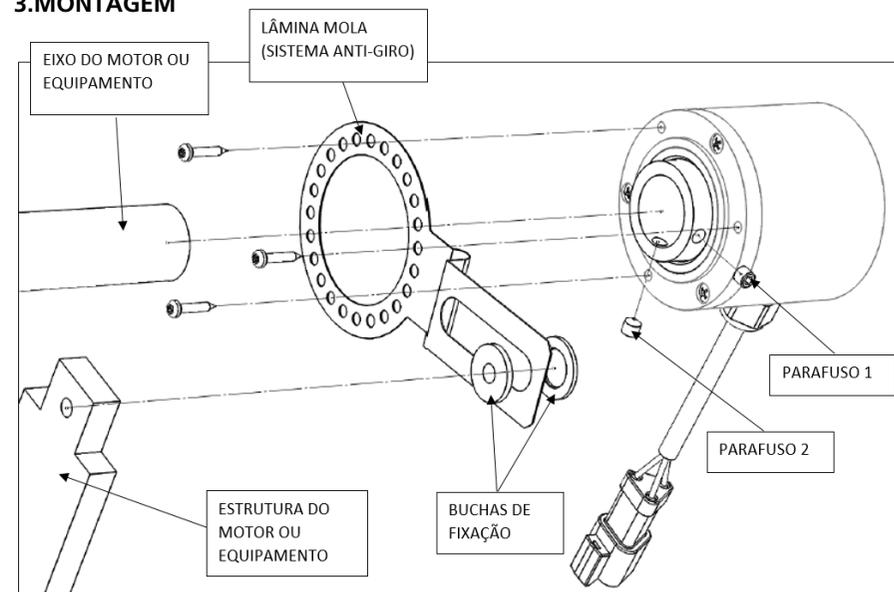
**Risco de destruição devido à sobrecarga:** O produto só pode ser operado dentro dos limites máximos e mínimos especificados no manual técnico.

**Campos de aplicação:** processos e controles em equipamentos agrícolas ou industriais. O cabo de conexão não é para montagem em linha de arrasto, é somente para montagem fixa

As empresas que integram este encoder nas suas instalações são responsáveis também pela conformidade com as diretrizes CE

\*Não é permitido alimentar o encoder de uma fonte de alimentação DC em rede se o atendimento ao requisitos CE for requerido.

## 3. MONTAGEM



## 4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- 1 – Encaixar o eixo do encoder no eixo do motor ou equipamento
- 2 – Fixar o eixo do encoder apertando os parafusos 1 e 2
- 3 – Fixar a lâmina mola no encoder através dos 3 parafusos
- 4 – Fixar a haste da lâmina mola com parafuso utilizando as buchas de fixação na estrutura do motor ou equipamento (o parafuso e porca não é fornecido no kit)

## 5. CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



Rotação máx. = 500 RPM



Temperatura de operação = -15°C até 70°C

## 6. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

<b>Alimentação</b>	5 a 26 VCC
<b>Saídas</b>	HTL (5-26 VCC) ou TTL (5 VCC) máximo 40mA
<b>Consumo</b>	< 100mA
<b>Frequência máxima</b>	300 kHz (sensor)
<b>Resolução</b>	180, 360 ou 512 PPR
<b>Proteção elétrica</b>	Inversão de polaridade, curto-circuito entre saídas e sobretensão
<b>Simetria</b>	180° ± 90°

ESD



Formato do sinal



## 7. DESENHO DIMENSIONAL

