



# RIPOS

## Encoder Absoluto MGI

MEDIDA DO ÂNGULO DE ROTAÇÃO, ELEVAÇÃO, TRAJETO -  
CONJUNTO COMPACTO ROBUSTO - FACIL MONTAGEM -  
COM CURVA DE INTERPOLAÇÃO - SAÍDA ANALÓGICA -  
SAÍDA DIGITAL (VALOR-LIMITE, GRAY, BCD) -  
HART – LONWORKS – PROFIBUS - DP

# Resumo

Extremamente robusto na sua classe de proteção, faixa de temperatura e proteção contra sobretensão

Torque Inicial  $\leq 1$  Ncm [1,42 oz.inch]

Muito alta precisão de até  $\pm 0,044^\circ$

Saída analógica 4 ... 20 mA, compatível com HART

Código de saída 21 Bit (BCD, Gray ou binário), tipo MGZR

Quatro Relés fim de curso

Conectividade Fieldbus: Profibus-DP



## Versões de Projeto / Dimensões [mm/in.]

### Faixa Medição

0 ... 360°

0 ... 4096 voltas

### Princípio

ótico, 13 bit

ótico, 12 + 12 bit

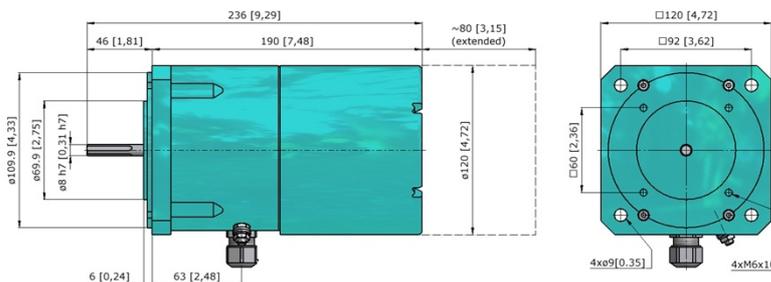
### Versões de Saída

Saída Analógica, compatível com HART

Saída Analógica e Digital

Compatível com HART, inclusive MGZR

Saída Profibus-DP



## Dados Técnicos

### Alimentação

24 VCC  $\pm 20\%$ , 48 VCC  $\pm 20\%$

Max. 7.5 W

### Proteção para Sobrevoltagem

Proteção grossa construída internamente

### Saída Analógica

4 ... 20 mA, compatível com HART

### Saída Digital

Relé OK

21 Bit (4 valores limite, GRAY, BCD, Binário)

AC/DC 60V, 0.5 A

### Conectividade Fieldbus

Profibus-DP (versão da própria unidade)

### Processamento

Rangeabilidade / Curva de Interpolação

Valores Limites / Histerese

### Parametrização

No local via Control Board p/ tipo MGZB

Remota via HART PC - Parametrização SW tipo MGZP

### Temperatura de Operação

-25...+60°C (sem aquecimento)

-40...+60°C (com aquecimento MGZH)

### Classe de Proteção

IP67

Opcional IP68 / submersível a 35 m [115 ft]

### Peso

Aprox. 2.9 kg [6.4 lbs]



Este produto está de acordo com os termos exigidos na Comunidade Europeia

0082526.E01

Sujeito a alterações

201012 Ges

24.040.0001500.001.03.4.4 pt

Rittmeyer AG, Postfach464, Inwilerriedstrasse57, CH-6341 Baar

Tel. +41 (0)41 767 10 00, Fax +41 (0)41 767 10 70, www.rittmeyer.com, E-Mail: info@rittmeyer.com

Subsidiaries in Austria, Croatia, Czech Republic, France, Germany, Italy, Slovakia, Spain

Sales office in USA, representative office in Singapore

No **Brasil**: Rua Funchal 411, 5° andar CEP04551060 São Paulo-SP