

# RM7004



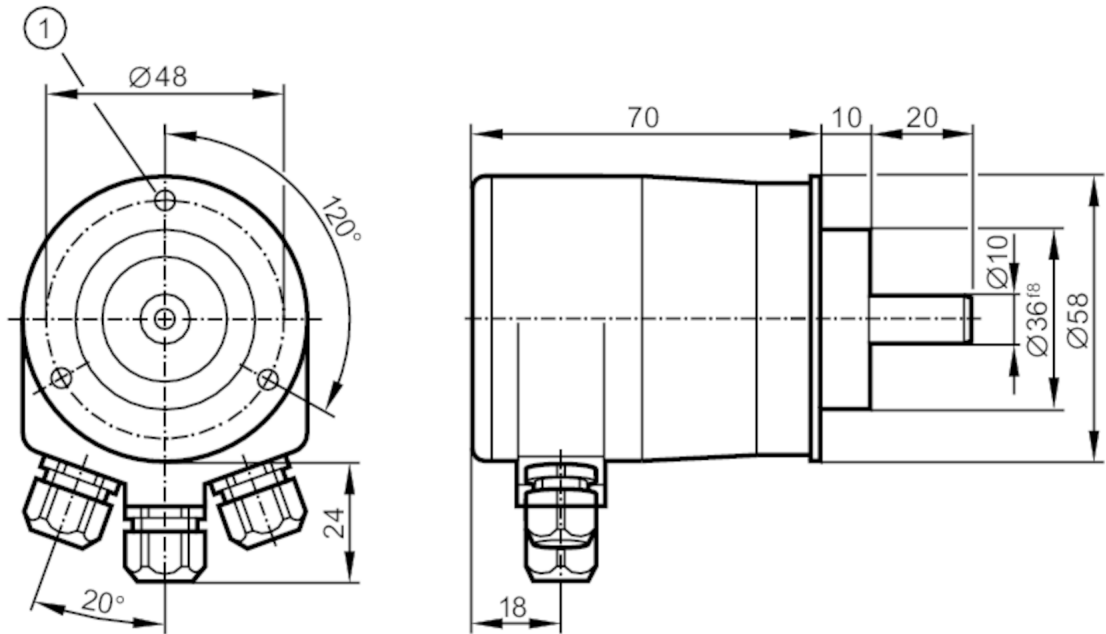
## Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMK0025-C24/E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM7012

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 M4 profundidade 5 mm



### Características do produto

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Resolução                | 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit |
| Interface de comunicação | CAN                                |
| Formato do eixo          | eixo maciço                        |
| Diâmetro do eixo [mm]    | 10                                 |

### Aplicação

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Princípio das funções | absoluto    |
| Tipo de rotação       | Multivoltas |

### Dados elétricos

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 9...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 250     |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim       |

### Saídas

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Proteção contra curto-circuito | sim     |
| Código                         | binário |

### Faixa de medição / de ajuste

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Resolução | 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit |
|-----------|------------------------------------|

### Precisão/desvios

|          |         |
|----------|---------|
| Precisão | ± 1 LSB |
|----------|---------|



## Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RMK0025-C24/E

| Software / programação                                                                         |                                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros                                                        | parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Endereço |                     |
| Endereçamento                                                                                  | seletor de endereço; Software                                                          |                     |
| Interfaces                                                                                     |                                                                                        |                     |
| Interface de comunicação                                                                       | CAN                                                                                    |                     |
| CAN                                                                                            |                                                                                        |                     |
| Protocolo                                                                                      | CANopen; DSP - 406                                                                     |                     |
| Condições de funcionamento                                                                     |                                                                                        |                     |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                                   | -40...70            |
| Proteção                                                                                       | IP 66; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 67)                                   |                     |
| Testes/aprovações                                                                              |                                                                                        |                     |
| Resistência a choques                                                                          |                                                                                        | 100 g (6 ms)        |
| Resistência a vibrações                                                                        |                                                                                        | 10 g (55...2000 Hz) |
| Dados mecânicos                                                                                |                                                                                        |                     |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                                    | 612                 |
| Dimensões                                                                                      | [mm]                                                                                   | Ø 58 / L = 100      |
| Materiais                                                                                      |                                                                                        | alumínio            |
| Rotação mecânica máx.                                                                          | [U/min]                                                                                | 6000                |
| Torque inicial máx.                                                                            | [Nm]                                                                                   | 1                   |
| Torque da temperatura de referência                                                            | [°C]                                                                                   | 20                  |
| Formato do eixo                                                                                |                                                                                        | eixo maciço         |
| Diâmetro do eixo                                                                               | [mm]                                                                                   | 10                  |
| Material do eixo                                                                               |                                                                                        | 1.4104 (aço)        |
| Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo                                               | [N]                                                                                    | 10                  |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo                                              | [N]                                                                                    | 20                  |
| Flange de fixação                                                                              |                                                                                        | flange de fixação   |
| conexão elétrica                                                                               |                                                                                        |                     |
| tira de terminais na câmara de terminais: ; Comprimento máximo do cabo: 25 m; 100 m (500 kb/s) |                                                                                        |                     |