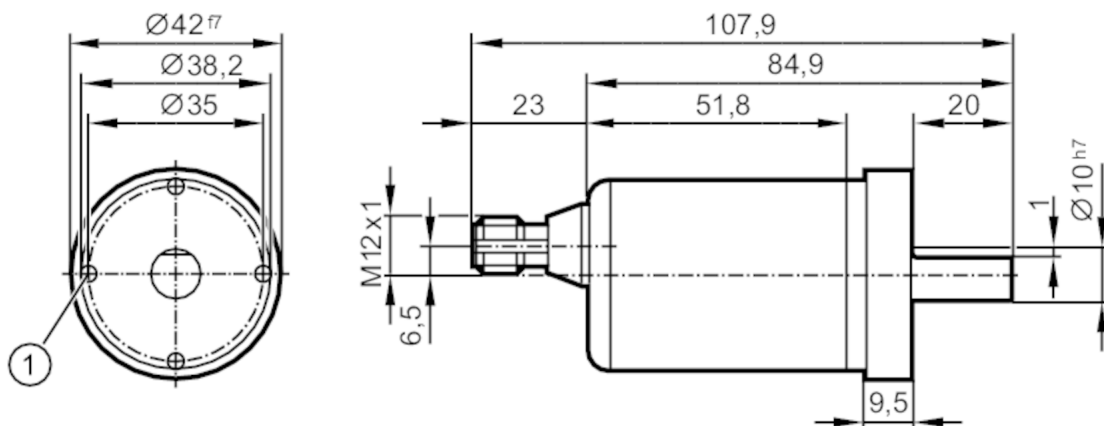


# RM9010



## Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24/UT



1 M4 profundidade 8 mm



### Características do produto

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Resolução                | 4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit |
| Interface de comunicação | CAN                                |
| Versão do eixo           | eixo maciço                        |
| Diâmetro do eixo [mm]    | 10                                 |

### Área de aplicação

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Princípio de funcionamento | absoluto             |
| Tipo de rotação            | Multigiros/Multiturn |

### Dados elétricos

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão de operação [V]                 | 9...30 DC                           |
| Consumo de corrente [mA]               | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC)) |
| Classe de proteção                     | III                                 |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                                 |

### Saídas

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

### Faixa de medição / de ajuste

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Resolução | 4096 passos; 4096 rotações; 24 Bit |
|-----------|------------------------------------|

### Precisão / desvios

|              |      |
|--------------|------|
| Precisão [°] | 0,08 |
|--------------|------|

### Software / programação

|                                         |                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilidades de ajuste dos parâmetros | parâmetro CAN; escalonamento; predefinição; taxa de baud; sentido de rotação; Node ID |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### Interfaces

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Interface de comunicação | CAN |
|--------------------------|-----|

# RM9010



## Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RMS0024-C24/UT

| CAN                      |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| Protocolo                | CANopen                  |  |
| Configurações de fábrica | taxa de baud: 125 kBit/s |  |
|                          | ID do nó: 32             |  |
| Versão                   | DSP - 406                |  |

| Condições ambientais |      |               |
|----------------------|------|---------------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -40...85      |
| Proteção             |      | IP 68; IP 69K |

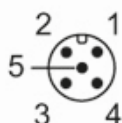
| Certificações / testes  |        |                     |
|-------------------------|--------|---------------------|
| Resistência a choques   |        | 200 g (11 ms)       |
| Resistência à vibrações |        | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF                    | [anos] | 240                 |

| Dados mecânicos                                   |         |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                                              | [g]     | 469                                                                               |
| Dimensões                                         | [mm]    | Ø 42 / L = 107,9                                                                  |
| Materiais                                         |         | Flange: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |
| Rotação mecânica máx.                             | [U/min] | 6000                                                                              |
| Torque inicial máx.                               | [Nm]    | 5                                                                                 |
| Torque da temperatura de referência               | [°C]    | 20                                                                                |
| Versão do eixo                                    |         | eixo maciço                                                                       |
| Diâmetro do eixo                                  | [mm]    | 10                                                                                |
| Material do eixo                                  |         | aço inoxidável                                                                    |
| Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo  | [N]     | 180                                                                               |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo | [N]     | 180                                                                               |
| Flange de fixação                                 |         | Flange síncrono                                                                   |

| Displays / elementos de operação |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| Display                          | Preoperational Mode | LED, verde          |
|                                  | Operational Mode    | LED, verde pisca    |
|                                  | Mensagem de erro    | LED, vermelho pisca |

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12, axial; codificação: A; Corpo: 1.4401 (aço inoxidável / 316)



|   |          |
|---|----------|
| 1 | CAN_GND  |
| 2 | VBBc     |
| 3 | GND (PE) |
| 4 | CAN_High |
| 5 | CAN_Low  |