

## Encoder incremental de eixo oco

RO-5000-I24/N1U

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: ROP521 + E12402

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Resolução             | 5000 traços            |
| Versão do eixo        | eixo oco unidirecional |
| Diâmetro do eixo [mm] | 12                     |

## Área de aplicação

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Princípio de funcionamento | incremental |
|----------------------------|-------------|

## Dados elétricos

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]   | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA] | < 150      |

## Saídas

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Função elétrica                          | HTL    |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]    | 50     |
| Frequência de comutação [kHz]            | 300    |
| Versão da proteção contra curto-circuito | < 60 s |
| Diferença de fase A e B [°]              | 90     |

## Faixa de medição / de ajuste

|           |             |
|-----------|-------------|
| Resolução | 5000 traços |
|-----------|-------------|

## Condições ambientais

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]       | -40...100 |
| Umidade relativa do ar máx. [%] | 98        |

# RO6350



## Encoder incremental de eixo oco

RO-5000-I24/N1U

Proteção

IP 64; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 64)

### Certificações / testes

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Resistência a choques   | 200 g |
| Resistência à vibrações | 30 g  |
| MTTF [anos]             | 190   |

### Dados mecânicos

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Peso [g]                                 | 444,4                                    |
| Dimensões [mm]                           | Ø 58 / L = 35,5                          |
| Materiais                                | alumínio                                 |
| Rotação mecânica máx. [U/min]            | 12000                                    |
| Torque inicial máx. [Nm]                 | 1                                        |
| Torque da temperatura de referência [°C] | 20                                       |
| Versão do eixo                           | eixo oco unidirecional                   |
| Diâmetro do eixo [mm]                    | 12                                       |
| Ajuste do eixo                           | H7                                       |
| Material do eixo                         | aço inoxidável                           |
| Instalação profundidade / eixo [mm]      | 10                                       |
| Alinhamento do eixo axial máx. [mm]      | 1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm) |
| Flange de fixação                        | Ø 58 mm                                  |

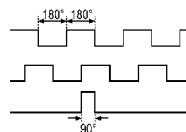
### conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 300 m; radial, também pode ser usado axialmente

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| marrom         | A                       |
| verde          | A invertido             |
| cinza          | B                       |
| rosa           | B invertido             |
| vermelho       | 0-índice                |
| preto          | 0-índice invertido      |
| azul           | L+ Sensor               |
| branco         | 0V Sensor               |
| marrom / verde | L+ (Up)                 |
| branco / verde | 0V (Un)                 |
| tela           | invólucro               |
| violeta        | interferência invertido |

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)