

## Encoder incremental com eixo maciço

RB-0360-I24/L3

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M3 profundidade 5 mm



## Características do produto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolução             | 360 resolução |
| Formato do eixo       | eixo maciço   |
| Diâmetro do eixo [mm] | 6             |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Conceção elétrica                      | HTL    |
| Corrente máx. de carga por saída [mA]  | 50     |
| Frequência de comutação [kHz]          | 160    |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | < 60 s |
| Diferença de fase A e B [°]            | 90     |

## Faixa de medição / de ajuste

|           |               |
|-----------|---------------|
| Resolução | 360 resolução |
|-----------|---------------|

## Condições de funcionamento

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -20...70  |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -30...100 |
| Humidade relativa máx. do ar [%]  | 98        |
| Proteção                          | IP 64     |

## Testes/aprovações

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência a vibrações | 10 g (55...2000 Hz) |

## Dados mecânicos

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Dimensões [mm] | Ø 36,5 / L = 38 |
|----------------|-----------------|



## Encoder incremental com eixo maciço

RB-0360-I24/L3

|                                                       |  |              |
|-------------------------------------------------------|--|--------------|
| Materiais                                             |  | alumínio     |
| Rotação mecânica máx. [U/min]                         |  | 10000        |
| Torque inicial máx. [Nm]                              |  | 1            |
| Torque da temperatura de referência [°C]              |  | 20           |
| Formato do eixo                                       |  | eixo maciço  |
| Diâmetro do eixo [mm]                                 |  | 6            |
| Material do eixo                                      |  | 1.4104 (aço) |
| Carga de eixos máx. axial na extremidade do eixo [N]  |  | 5            |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N] |  | 10           |

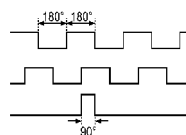
## conexão elétrica

Cabo: 3 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| branco / verde | 0V                      |
| marrom / verde | L+                      |
| castanho       | A                       |
| verde          | 0V A                    |
| cinza          | B                       |
| rosa           | 0V B                    |
| vermelho       | 0-índice                |
| preto          | 0V 0-índice             |
| lilás          | interferência invertido |
| blindagem      | invólucro               |

## Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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