



Encoder incremental com eixo maciço

RU-1750-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



| Características do produto             |  |                |
|----------------------------------------|--|----------------|
| Resolução                              |  | 1750 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]          |  | 300            |
| Tipo de proteção contra curto-circuito |  | < 60 s         |
| Diferença de fase A e B [°]            |  | 90             |
| Faixa de medição / de ajuste           |  |                |
| Resolução                              |  | 1750 resolução |
| Condições de funcionamento             |  |                |
| Temperatura ambiente [°C]              |  | -20...85       |
| Temperatura de armazenamento [°C]      |  | -30...100      |
| Humidade relativa máx. do ar [%]       |  | 98             |



## Encoder incremental com eixo maciço

RU-1750-I24/L2

|          |       |
|----------|-------|
| 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 58 / L = 46   |
| Materiais                                             | alumínio        |
| Rotação mecânica máx. [U/min]                         | 12000           |
| 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]  | 10              |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N] | 20              |
| Flange de fixação                                     | Flange síncrona |

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; axial

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| castanho       | 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)                 |
| lilás          | interferência invertido |
| blindagem      | invólucro               |

### Diagramas e gráficos

|                   |                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diagrama de pulso |  <p>direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|