



Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/N2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



| Características do produto            |  |                                       |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Resolução                             |  | 10000 traços                          |
| Versão do eixo                        |  | eixo maciço                           |
| Diâmetro do eixo [mm]                 |  | 6                                     |
| Dados elétricos                       |  |                                       |
| Tolerância da tensão de operação [%]  |  | 10                                    |
| Tensão de operação [V]                |  | 5 DC                                  |
| Consumo de corrente [mA]              |  | 150                                   |
| Saídas                                |  |                                       |
| Função elétrica                       |  | TTL                                   |
| Carga de corrente máx. por saída [mA] |  | 20                                    |
| Frequência de comutação [kHz]         |  | 300                                   |
| Diferença de fase A e B [°]           |  | 90                                    |
| Faixa de medição / de ajuste          |  |                                       |
| Resolução                             |  | 10000 traços                          |
| Condições ambientais                  |  |                                       |
| Temperatura ambiente [°C]             |  | -30...100                             |
| Aviso sobre a temperatura do ambiente |  | com cabo de assentamento fixo: -30 °C |
| Temperatura de armazenamento [°C]     |  | -30...100                             |



## Encoder incremental de eixo maciço

RU10000-I05/N2

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 64 |
|----------|-------|

### Certificações / testes

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência à 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              |
| Versão 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 síncrono |

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; radial

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 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)                 |
| violeta        | interferência invertido |
| tela           | invólucro               |

### diagrama e curvas

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