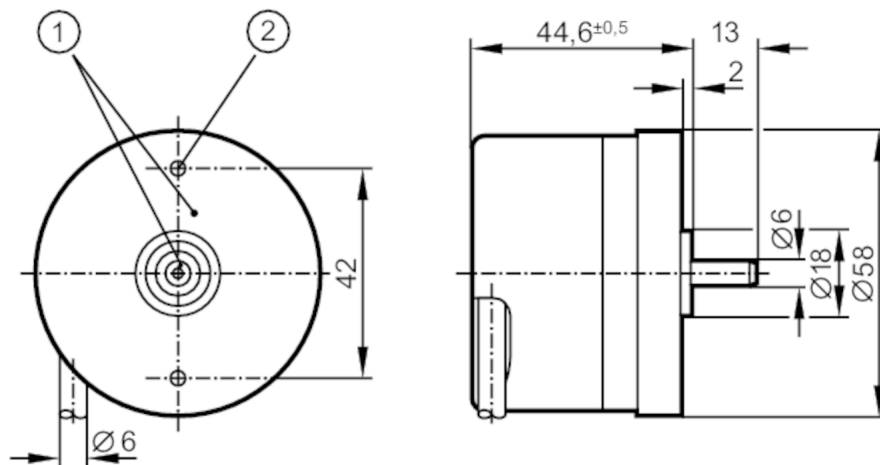


## Encoder incremental de eixo maciço

RC-0250-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M3 profundidade 5 mm



## Características do produto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Resolução             | 250 traços  |
| Versão do eixo        | eixo maciço |
| Diâmetro do eixo [mm] | 6           |

## 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 | 250 traços |
|-----------|------------|

## Condições ambientais

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente [°C]             | -40...100                                              |
| Aviso sobre a temperatura do ambiente | com cabo de assentamento fixo: -40 °C                  |
| Umidade relativa do ar máx. [%]       | 98                                                     |
| 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  |



## Encoder incremental de eixo maciço

RC-0250-I24/L2

## Dados mecânicos

|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Peso                                              | [g]     | 478,6           |
| Dimensões                                         | [mm]    | Ø 58 / L = 44,6 |
| Materiais                                         |         | alumínio        |
| Rotação mecânica máx.                             | [U/min] | 16000           |
| 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              |

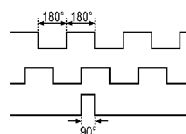
## conexão elétrica

cabo: 2 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)                 |
| violeta        | interferência invertido |
| tela           | invólucro               |

## diagrama e curvas

diagrama de pulso



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