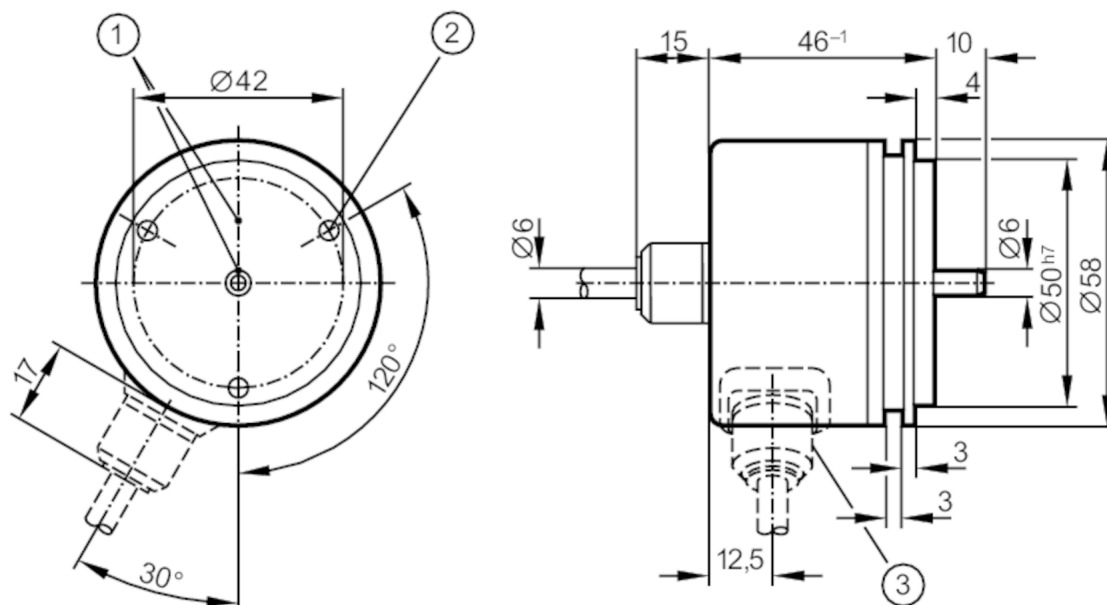


## Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I24/N8

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | posição de referência |
| 2 | M4 profundidade 5 mm  |



## Características do produto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Resolução             | 2500 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 | 2500 traços |
|-----------|-------------|

## Condições ambientais

|                              |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente         | [°C] | -20...85  |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -30...100 |
| Proteção                     |      | IP 64     |



## Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I24/N8

### 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 |

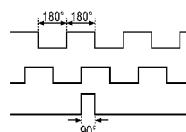
### conexão elétrica

cabo: 8 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



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