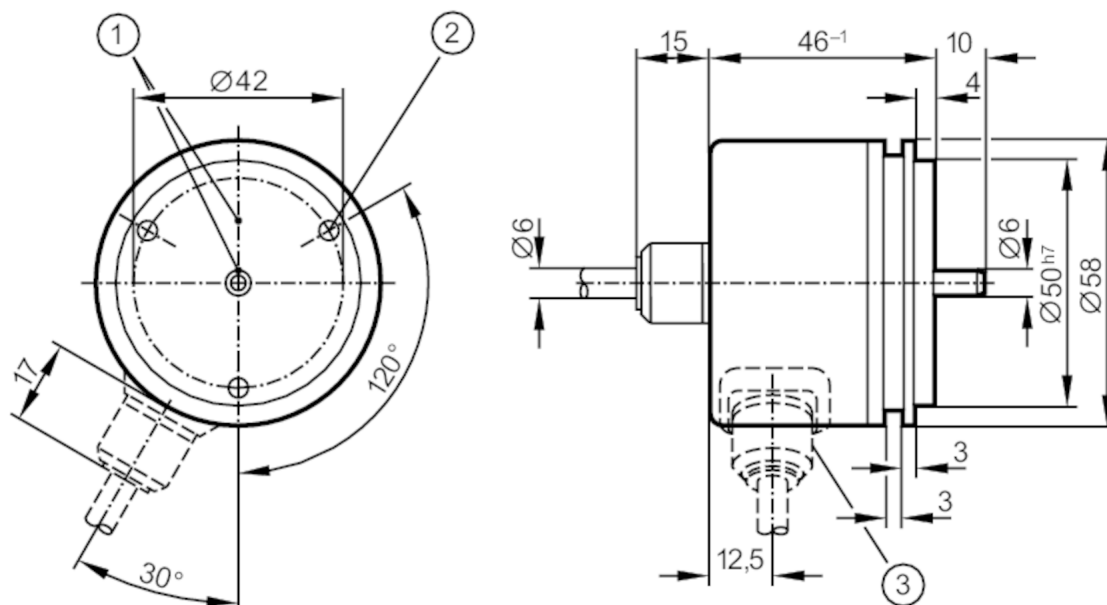


## Encoder incremental com eixo maciço

RU-0500-I24/L2E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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



## Características do produto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolução             | 500 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 | 500 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-0500-I24/L2E

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 66 |
|----------|-------|

### Testes/aprovações

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

### Dados mecânicos

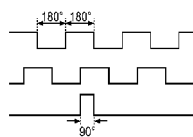
|                                                   |         |                 |
|---------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Dimensões                                         | [mm]    | Ø 58 / L = 46   |
| Materiais                                         |         | 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> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|