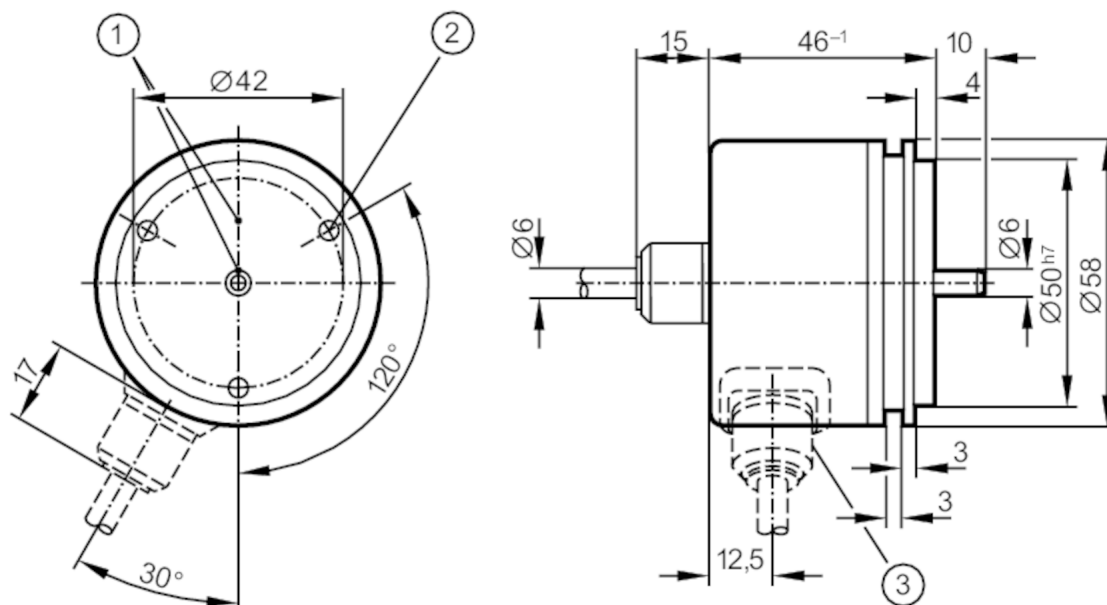


## Encoder incremental de eixo maciço

RU-3750-I05/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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



## Características do produto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Resolução             | 3750 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 | 3750 traços |
|-----------|-------------|

## Condições ambientais

|                              |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| Temperatura ambiente         | [°C] | -20...100 |
| Temperatura de armazenamento | [°C] | -30...100 |
| Umidade relativa do ar máx.  | [%]  | 98        |



## Encoder incremental de eixo maciço

RU-3750-I05/L2

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

### Certificações / testes

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

### Dados mecânicos

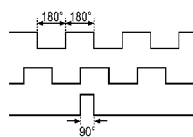
|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensões [mm]                                        | Ø 58 / L = 46   |
| Materiais                                             | alumínio        |
| 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; axial

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 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> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|