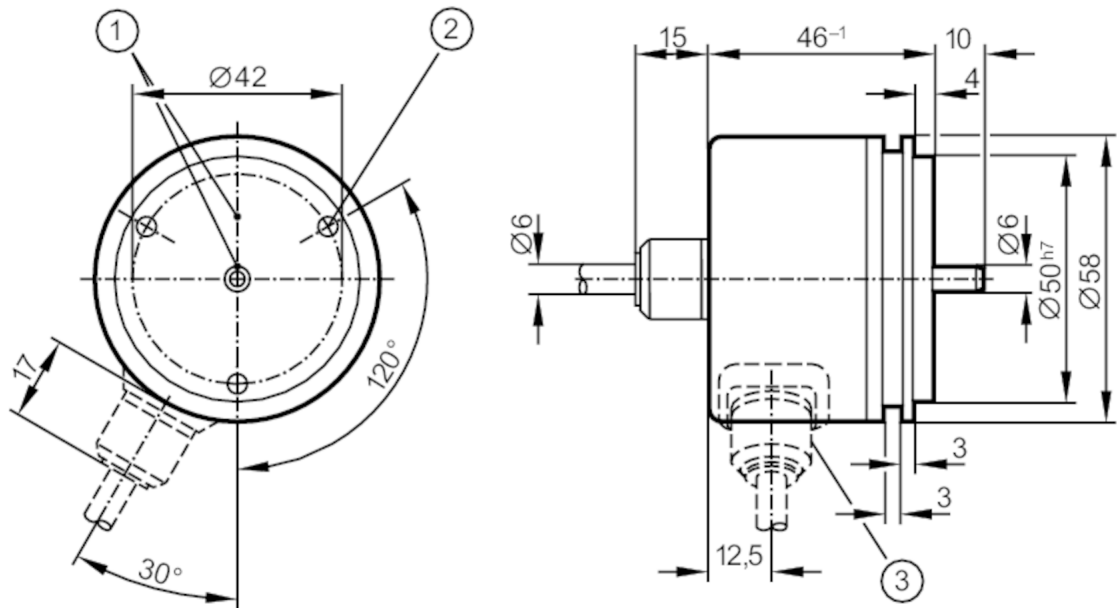




Encoder incremental com eixo maciço

RU10000-I05/L2E

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



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



## Encoder incremental com eixo maciço

RU10000-I05/L2E

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Humidade relativa máx. do ar [%] | 98    |
| 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 |

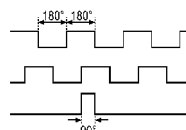
### conexão elétrica

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



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