

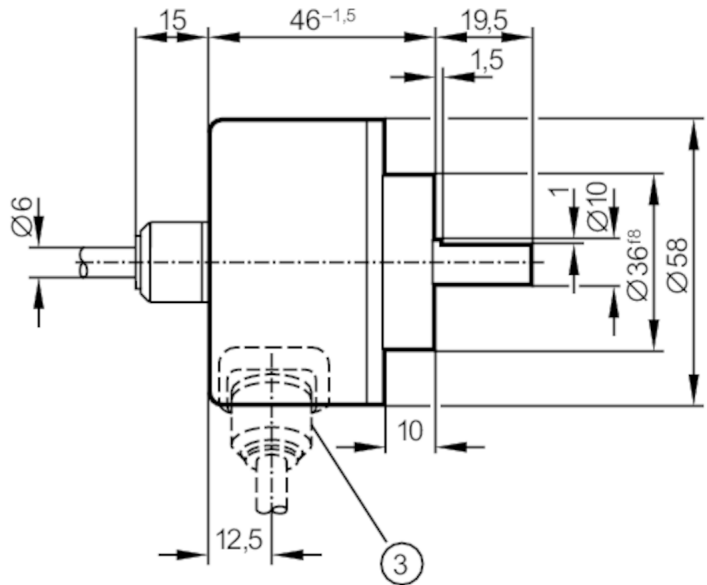
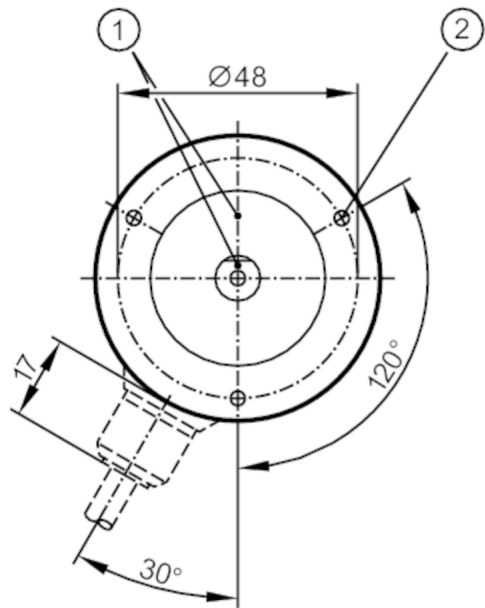
# RV1015



## Encoder incremental com eixo maciço

RV-0420-105/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M3 profundidade 5 mm



### Características do produto

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Resolução             | 420 resolução |
| Formato do eixo       | eixo maciço   |
| Diâmetro do eixo [mm] | 10            |

### 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 | 420 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

RV-0420-105/L2

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Humidade relativa máx. do ar [%] | 98    |
| Proteção                         | IP 64 |

## 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]                                 | 10            |
| 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; 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)