

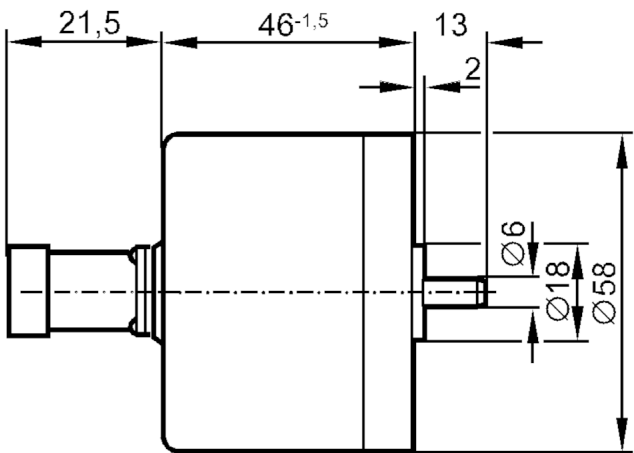
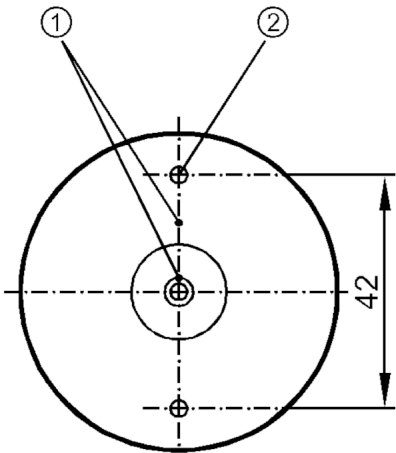
# RC6040



## Encoder incremental com eixo maciço

RC-0040-I24/J

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M3 profundidade 5 mm



| Características do produto             |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Resolução                              | 40 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]          | 160          |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | < 60 s       |
| Diferença de fase A e B [°]            | 90           |
| Faixa de medição / de ajuste           |              |
| Resolução                              | 40 resolução |
| Condições de funcionamento             |              |
| Temperatura ambiente [°C]              | -20...85     |
| Temperatura de armazenamento [°C]      | -30...100    |

# RC6040



## Encoder incremental com eixo maciço

RC-0040-I24/J

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

### Testes/aprovações

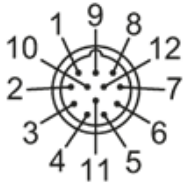
|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência a vibrações | 15 g (55...2000 Hz) |

### Dados mecânicos

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Dimensões [mm]                                        | Ø 58 / L = 80,5 |
| 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              |

### conexão elétrica

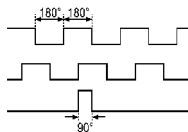
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1  | B invertido             |
| 2  | n.c.                    |
| 3  | 0-índice                |
| 4  | 0-índice invertido      |
| 5  | A                       |
| 6  | A invertido             |
| 7  | interferência invertido |
| 8  | B                       |
| 9  | n.c.                    |
| 10 | 0V                      |
| 11 | n.c.                    |
| 12 | L+                      |

### Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



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