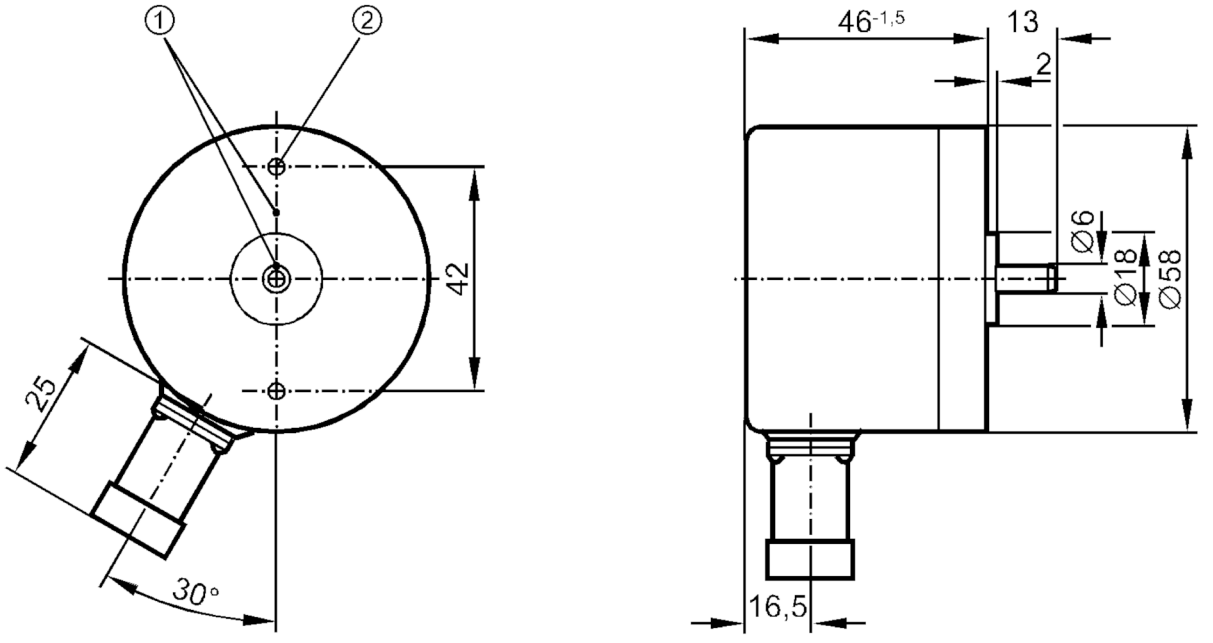
# RC6030

## Encoder incremental com eixo maciço

RC-0500-I24/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo




1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm

CE

| | | |
|---|---|---|
| **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] | 160 |
| 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 |

# RC6030

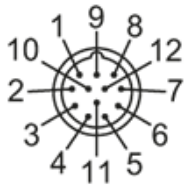
## Encoder incremental com eixo maciço

RC-0500-I24/K

| | | |
|---|---|---|
| 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 = 59 |
| 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**

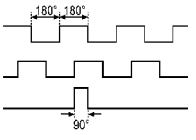
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial




| | |
|---|---|
| 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)