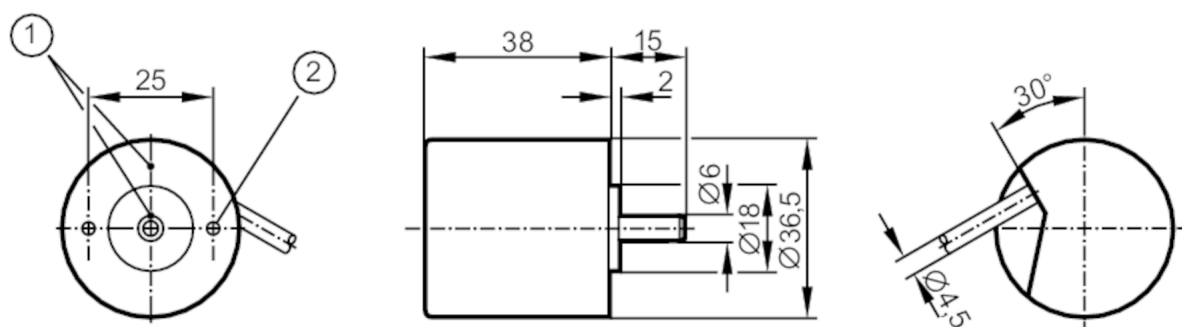


## Encoder incremental de eixo maciço

RB-0040-I24/L6

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência  
2 M3 profundidade 5 mm



## Características do produto

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Resolução             | 40 traços   |
| Versão do eixo        | eixo maciço |
| Diâmetro do eixo [mm] | 6           |

## Dados elétricos

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]   | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA] | 150        |

## Saídas

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Função elétrica                          | HTL    |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]    | 50     |
| Frequência de comutação [kHz]            | 160    |
| Versão da proteção contra curto-circuito | < 60 s |
| Diferença de fase A e B [°]              | 90     |

## Faixa de medição / de ajuste

|           |           |
|-----------|-----------|
| Resolução | 40 traços |
|-----------|-----------|

## Condições ambientais

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -20...70  |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -30...100 |
| Umidade relativa do ar máx. [%]   | 98        |
| 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 36,5 / L = 38 |
|----------------|-----------------|



## Encoder incremental de eixo maciço

RB-0040-I24/L6

|                                                       |  |              |
|-------------------------------------------------------|--|--------------|
| Materiais                                             |  | alumínio     |
| Rotação mecânica máx. [U/min]                         |  | 10000        |
| 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]  |  | 5            |
| Carga de eixos máx. radial na extremidade do eixo [N] |  | 10           |

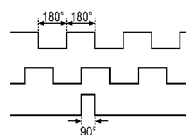
## conexão elétrica

cabo: 6 m, PUR; radial, também pode ser usado axialmente

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| branco / verde | 0V                      |
| marrom / verde | L+                      |
| marrom         | A                       |
| verde          | 0V A                    |
| cinza          | B                       |
| rosa           | 0V B                    |
| vermelho       | 0-índice                |
| preto          | 0V 0-índice             |
| violeta        | interferência invertido |
| tela           | invólucro               |

## diagrama e curvas

diagrama de pulso



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