

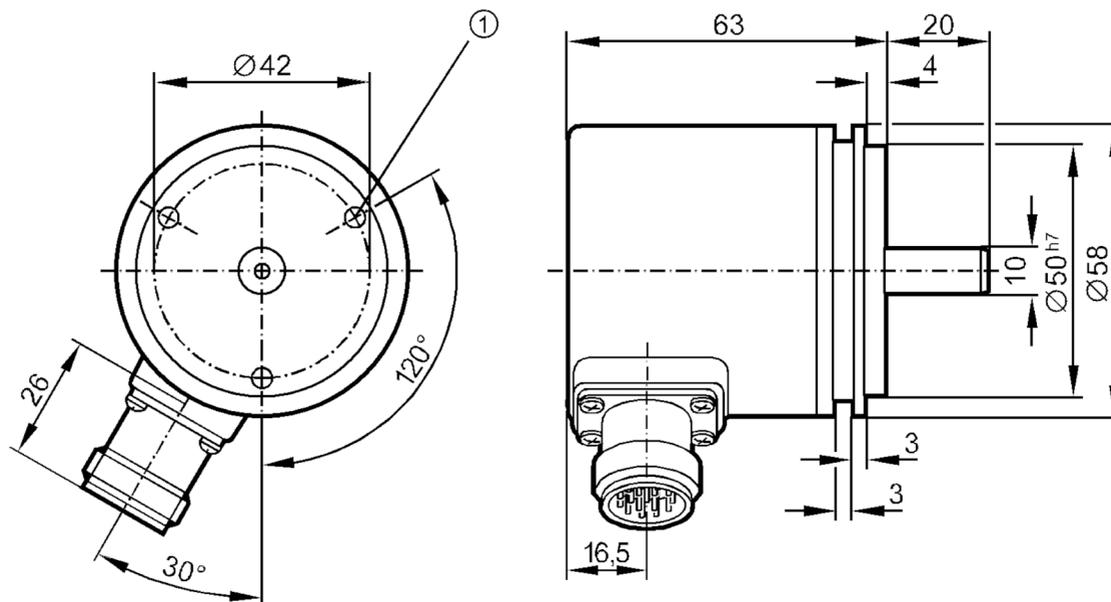
# RM6106



## Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 M4 profundidade 6 mm



### Características do produto

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Resolução                | 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit |
| Interface de comunicação | interface de dados SSI             |
| Versão do eixo           | eixo maciço                        |
| Diâmetro do eixo [mm]    | 10                                 |

### Dados elétricos

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]        | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]      | < 200      |
| Rotação elétrica máx. [U/min] | 6000       |

### Saídas

|                 |  |
|-----------------|--|
| Código          | código Gray; (valores de códigos acidentales com rotação à direita (visto do eixo))  |
| Sinal de código | entrada de dados; sinais compatíveis com TTL; tempo e tempo (inv.) dos controladores segundo RS 485; saída de dados; seriado síncrono; sinais compatíveis com TTL, dados e dados (inv.); sinais incrementais; 2 sinais incrementais de forma sinusoidal (A e B); e defasagem em 90°; 1 Vss 512 períodos de sinal por rotação |

### Faixa de medição / de ajuste

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Resolução | 8192 passos; 4096 rotações; 25 Bit |
|-----------|------------------------------------|

### Interfaces

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Interface de comunicação | interface de dados SSI |
|--------------------------|------------------------|

### Condições ambientais

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -20...85 |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -30...80 |

# RM6106



## Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K B

|          |       |
|----------|-------|
| Proteção | IP 64 |
|----------|-------|

### Certificações / testes

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Resistência a choques   | 100 g (6 ms)        |
| Resistência à vibrações | 10 g (55...2000 Hz) |

### Dados mecânicos

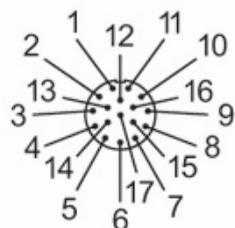
|   |              |
|---|--------------|
| Materiais   | alumínio     |
| Rotação mecânica máx. [U/min]                         | 12000        |
| Torque inicial máx. [Nm]                              | 1            |
| Torque da temperatura de referência [°C]              | 20           |
| Versão 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           |

### Observações

|             |   |
|-------------|---|
| Observações | cabos não usados / pinos (n.c.) não devem ser conectados! |
|-------------|---|

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.11), radial; Comprimento máx. do cabo: 100 m



|    |                 |
|----|-----------------|
| 1  | n.c.            |
| 2  | n.c.            |
| 3  | n.c.            |
| 4  | n.c.            |
| 5  | n.c.            |
| 6  | n.c.            |
| 7  | L+ Up           |
| 8  | pulso           |
| 9  | pulso invertido |
| 10 | 0v Un           |
| 11 | invólucro       |
| 12 | B (+)           |
| 13 | B (-)           |
| 14 | dados           |
| 15 | A (+)           |
| 16 | A (-)           |
| 17 | dados invertido |

# RM6106

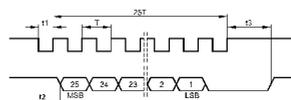


## Encoder absoluto multivolta de eixo maciço

RM-8192-S24/K B

### diagrama e curvas

diagrama de pulso



pulso

dados