

RM6111



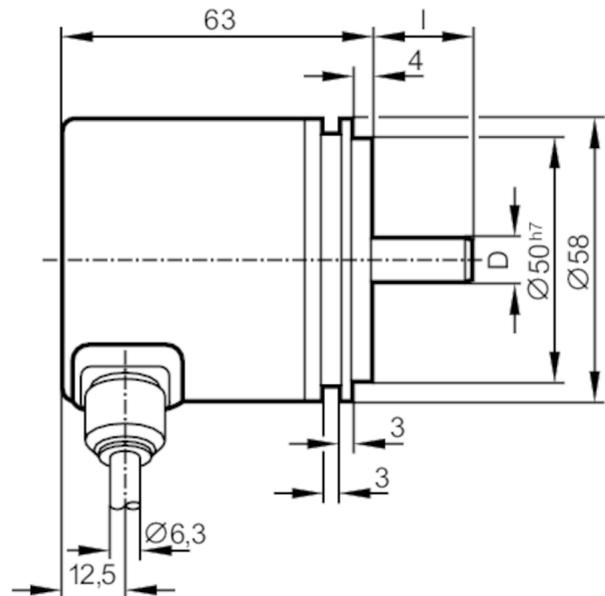
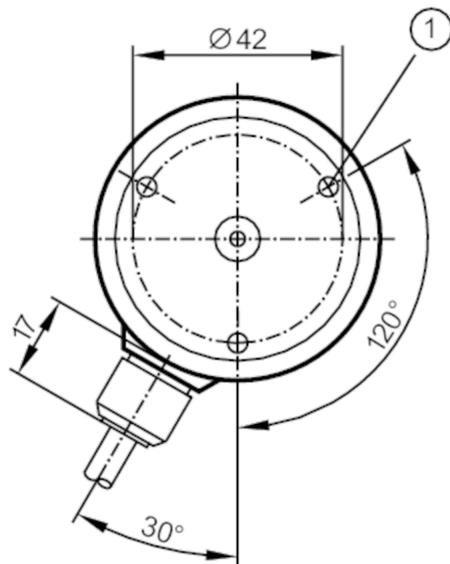
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-E05/R8B

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RM1104

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



| D | I |
|-------|-------|
| 6 mm | 10 mm |
| 10 mm | 20 mm |

1 M4 profundidade 6 mm



Características do produto

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Resolução | 8192 passos; 4096 rotações; 25 bit |
| Interface de comunicação | feldbus pelo gateway |
| Formato do eixo | eixo maciço |
| Diâmetro do eixo [mm] | 10 |

Dados elétricos

| | |
|---|--------------------|
| Tolerância da tensão de funcionamento [%] | 10 |
| Tensão de funcionamento [V] | 5 DC; (do Gateway) |
| Consumo de corrente [mA] | < 200 |
| Rotação elétrica máx. [U/min] | 6000 |

Saídas

| | |
|-----------------|---|
| Código | código dual |
| 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 |

RM6111



Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-E05/R8B

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 | feldbus pelo gateway |
| Condições de funcionamento | |
| Temperatura ambiente [°C] | -20...85 |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -30...100 |
| 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 = 63 |
| Materiais | alumínio |
| Rotação mecânica máx. [U/min] | 10000 |
| 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 |

RM6111



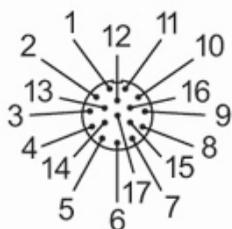
Encoder rotativo absoluto multivolta com eixo maciço

RM-8192-E05/R8B

conexão elétrica

Cabo: 8 m, PUR; Comprimento máximo do cabo: 100 m; radial

Conexão: 1 x M23; Comprimento máximo do cabo: 100 m



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