

RV6033

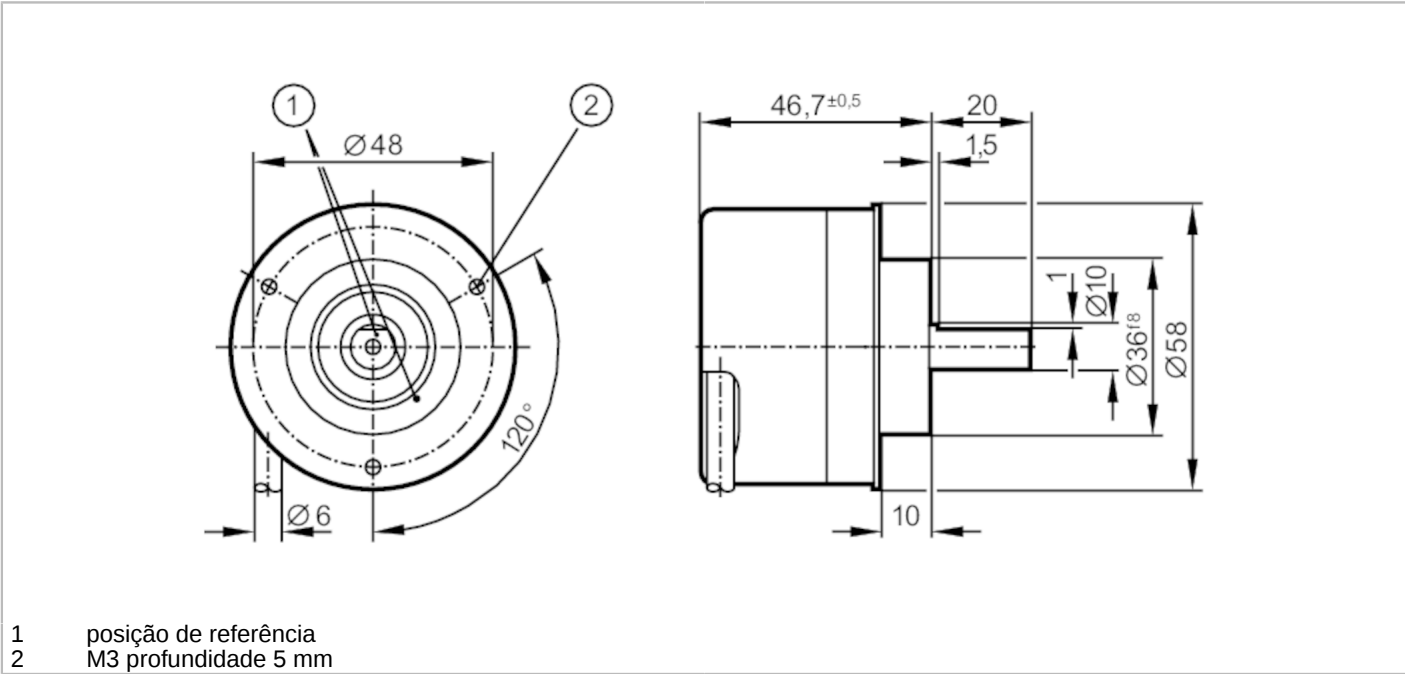


Encoder incremental de eixo maciço

RV-2000-I24/L2

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: RV3500
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto		
Resolução		2000 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		10
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		incremental
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]		300
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B [°]		90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		2000 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100



Encoder incremental de eixo maciço

RV-2000-I24/L2

Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 67

Certificações / testes

Resistência a choques	200 g
Resistência à vibrações	30 g
MTTF [anos]	190

Dados mecânicos

Peso [g]	467
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46,7
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
Flange de fixação	Ø 58 mm

conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 300 m; radial, também pode ser usado axialmente

marrom	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	L+ Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	0V (Un)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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