

RV6026



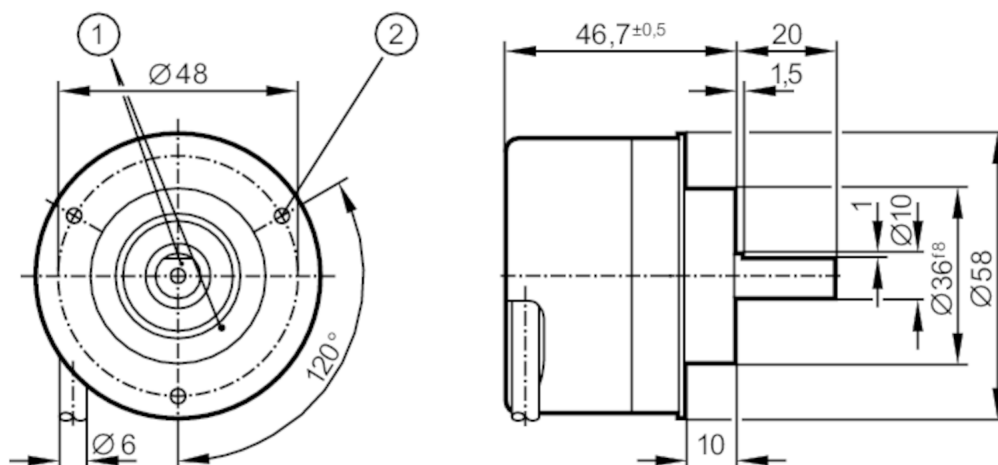
Encoder incremental com eixo maciço

RV-1080-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RV3500

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



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | posição de referência |
| 2 | M3 profundidade 5 mm |



Características do produto

Resolução	1080 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

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]	300
Tipo de proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1080 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-40...100
----------------------	------	-----------



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1080-I24/L2

Nota sobre a temperatura ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)

Testes/aprovações

Resistência a choques	200 g
Resistência a vibrações	30 g

Dados mecânicos

Peso [g]	467,2
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
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

conexão elétrica

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

castanho	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)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

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