

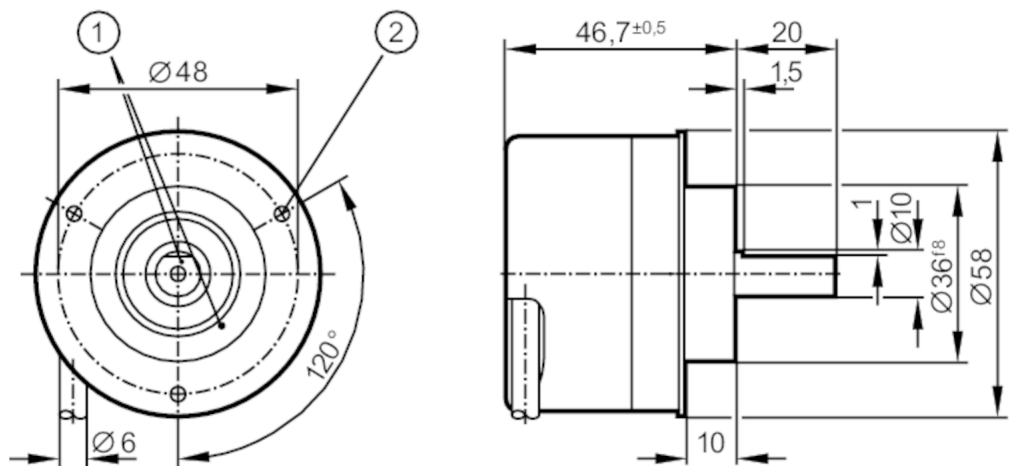
RV6152



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1024-I24/L6

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		1024 resolução
Formato do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		10
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento [V]		10...30 DC
Consumo de corrente [mA]		95; ((max. 150); sem carga)
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
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		1024 resolução
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Humidade relativa máx. do ar [%]		75; (rapidamente: 95 %; condensação não permitida)
Proteção		IP 64; (lado da carcaça: IP 67; lado da onda: IP 64)
Testes/aprovações		
Resistência a choques		200 g (6 ms)
Resistência a vibrações		30 g (55...2000 Hz)



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1024-I24/L6

Dados mecânicos

Peso	[g]	733,8
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	16000
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

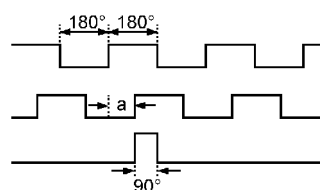
conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR; 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



Saída A

Saída B

0-índice