

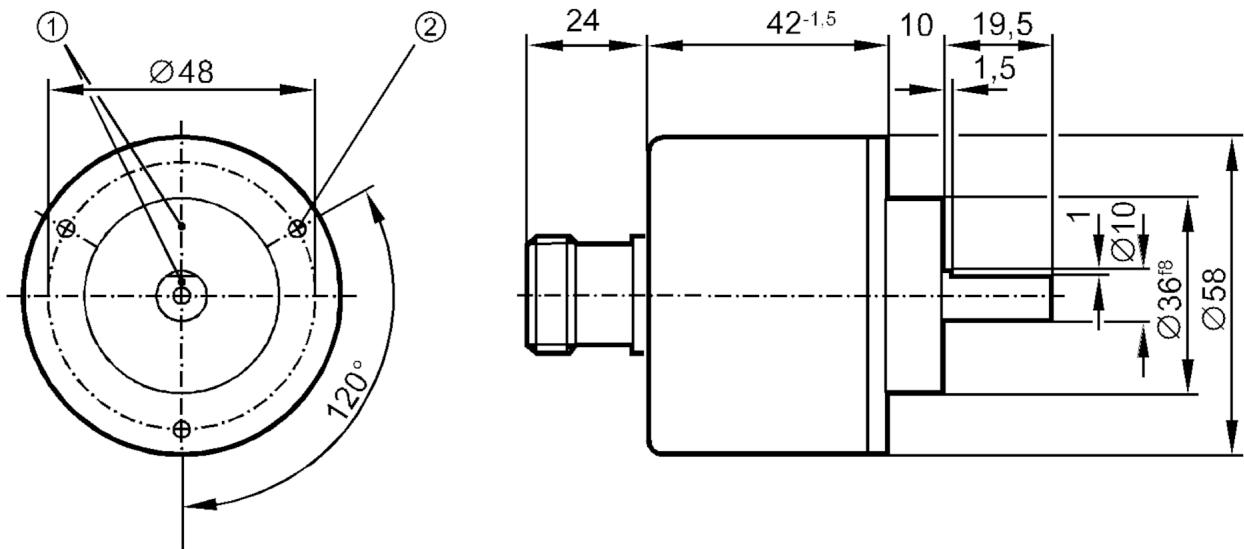
RV6109



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1024-I24/J

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]	150
Saídas	
Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	160
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	1024 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100

RV6109



Encoder incremental com eixo maciço

RV-1024-I24/J

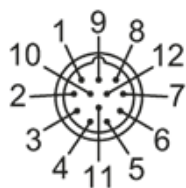
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64

Testes/aprovações		
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência a vibrações		15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos		
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 95,5	
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

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



1	B invertido
2	L+ sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V sensor
12	L+

Diagramas e gráficos

diagrama de pulso	180° 180° 90° direção de rotação no sentido horário (visto sobre o eixo)
-------------------	--