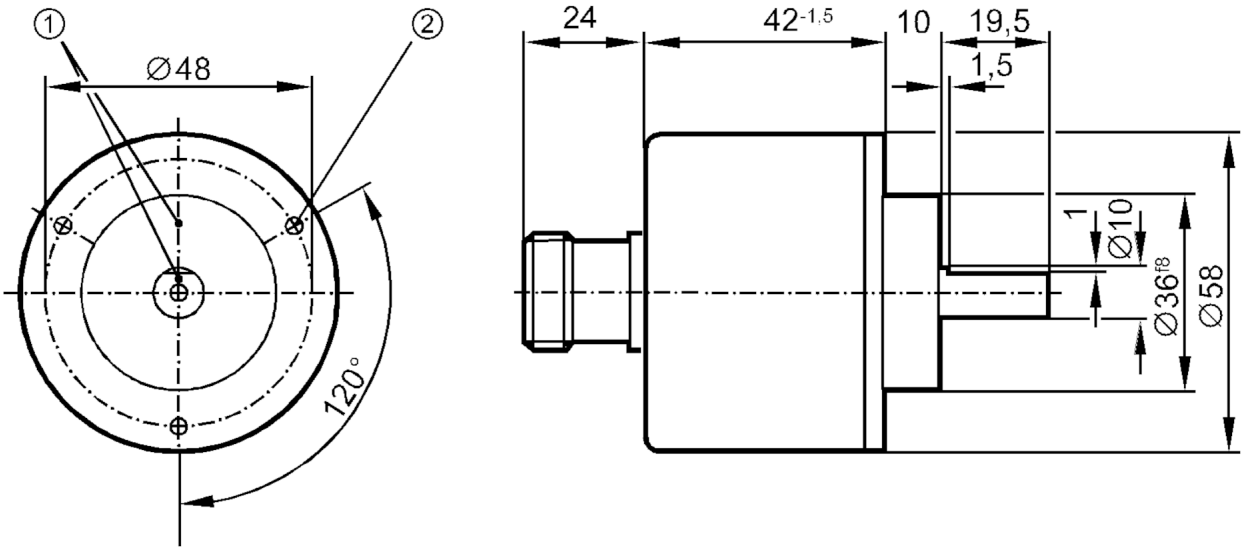
RV6109

Encoder incremental de 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 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	10
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
Freqüência de comutação	[kHz]	160
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B	[°]	90
Faixa de medição / de ajuste		
Resolução		1024 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100

RV6109

Encoder incremental de eixo maciço

RV-1024-I24/J

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

Certificações / testes

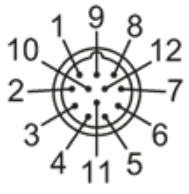
Resistência a choques		100 g (6 ms)
Resistência à vibrações		15 g (55...2000 Hz)

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
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

conexão elétrica

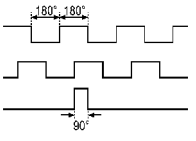
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), axial



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+

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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