

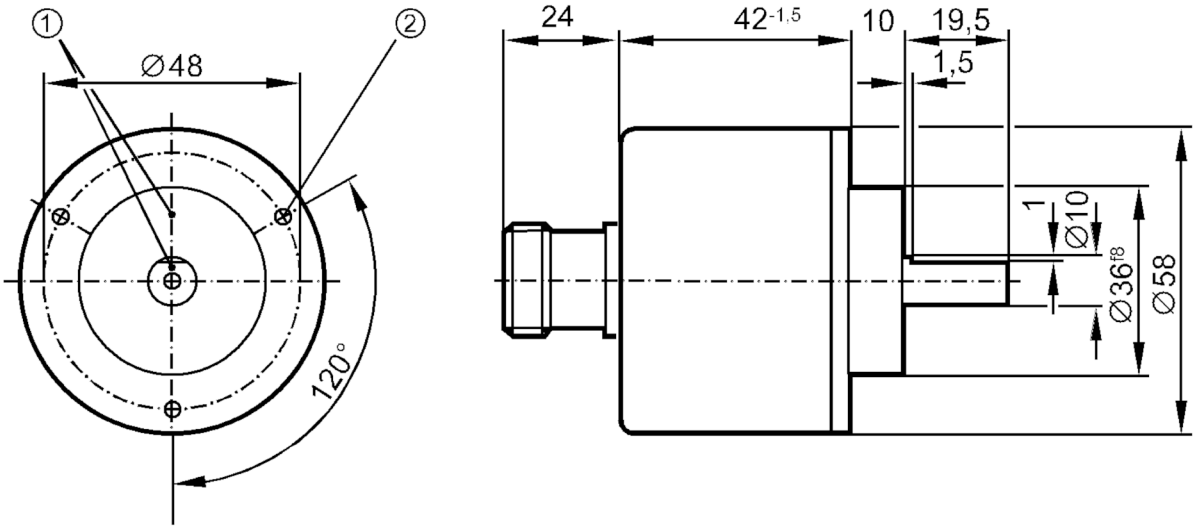
RV1048



Encoder incremental com eixo maciço

RV-0500-105/J

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
2 M3 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	500 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	150

Saídas

Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	500 resolução
-----------	---------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98

RV1048



Encoder incremental com eixo maciço

RV-0500-105/J

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

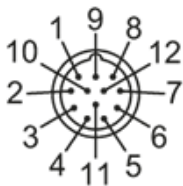
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	15 g (55...2000 Hz)

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
blindagem	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
12	L+

Diagramas e gráficos

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