

Encoder incremental de eixo maciço

RV-4096-I05/K

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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



Características do produto

Resolução	4096 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	10

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica		TTL
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	20
Frequência de comutação	[kHz]	300
Diferença de fase A e B	[°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	4096 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100

RV1081



Encoder incremental de eixo maciço

RV-4096-I05/K

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

Certificações / testes

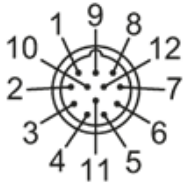
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	15 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 75,5
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

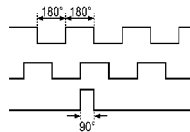
Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B invertido
2	L+ Sensor
3	0-índice
4	0-índice invertido
5	A
6	A invertido
tela	invólucro
7	interferência invertido
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V Sensor
12	L+

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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