

Encoder incremental com eixo maciço

RU-1000-I05/P1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | posição de referência |
| 2 | M4 profundidade 5 mm |



Características do produto

Resolução	1000 resolução
Formato do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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	1000 resolução
-----------	----------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...100
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar	[%]	98



Encoder incremental com eixo maciço

RU-1000-I05/P1

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos

Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46
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]	6
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
Flange de fixação	Flange síncrona

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; axial

Conexão: 1 x (ifm 1001.1)

rosa (1)	B invertido
azul (2)	+5V sensor
vermelho (3)	0-índice
preto (4)	0-índice invertido
castanho (5)	A
verde (6)	A invertido
lilás (7)	interferência invertido
cinza (8)	B
pino 9	n.c.
branco / verde (10)	0V (Un)
branco (11)	0V sensor
marrom / verde (12)	+5V (Up)
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

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