

Encoder incremental com eixo maciço

RU-0720-I05/S1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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



Características do produto

Resolução	720 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	720 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-0720-I05/S1

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

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

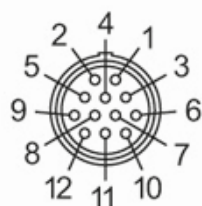
Dados mecânicos

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; radial

Conexão: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pino 1	A
pino 2	A invertido
pino 3	B
pino 4	B invertido
pino 5	+5V sensor
pino 6	0-índice
pino 7	0-índice invertido
pino 9	+5V (Up)
pino 10	0V sensor
pino 11	invólucro
pino 12	0V (Un)

Diagramas e gráficos

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