



Encoder incremental com eixo maciço

RU-1024-I05/S1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto	
Resolução	1024 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	1024 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98



Encoder incremental com eixo maciço

RU-1024-I05/S1

Proteção	IP 64
----------	-------

Testes/aprovações

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

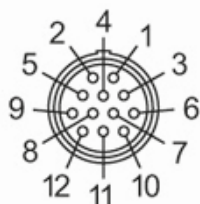
Dados mecânicos

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

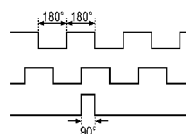
Conexão: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



pino 1	A
pino 2	A invertido
pino 3	B
pino 4	B invertido
pino 5	L+ sensor
pino 6	0-índice
pino 7	0-índice invertido
pino 9	L+ (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)