



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S1

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 posição de referência
- 2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto		
Resolução		2500 traços
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]		6
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		2500 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-30...100
Aviso sobre a temperatura do ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento [°C]		-30...100



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S1

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

Certificações / testes

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

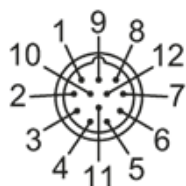
Dados mecânicos

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
Versão 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 síncrono

conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; axial

Conexão: 1 x M23 (ifm 1001.6)



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+



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S1

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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