

Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/L2

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: RUP500 + E12402

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



- 1 posição de referência
2 M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	500 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Área de aplicação

Princípio de funcionamento	incremental
----------------------------	-------------

Dados elétricos

Tolerância da tensão de operação [%]	10
Tensão de operação [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 120

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	500 traços
-----------	------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
---------------------------	-----------



Encoder incremental de eixo maciço

RU-0500-I05/L2

Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -40 °C
Umidade relativa do ar máx. [%]	98
Proteção	IP 64; (lado do invólucro: IP 67; lado da onda: IP 64)

Certificações / testes

Resistência a choques	200 g
Resistência à vibrações	30 g
MTTF [anos]	190

Dados mecânicos

Peso [g]	489,8
Dimensões [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	16000
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

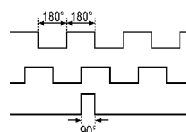
conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; Comprimento máx. do cabo: 100 m; radial, também pode ser usado axialmente

marrom	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	L+ Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	L+ (Up)
branco / verde	0V (Un)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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