



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S2E

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
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]	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



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2500-I05/S2E

Aviso sobre a temperatura do ambiente	com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Proteção	IP 66

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

Peso [g]	551
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: 2 m, PUR; radial

Conexão: 1 x (ifm 1000.2)

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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