

Encoder incremental de eixo oco

RO-2500-I24/N1U

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	2500 traços
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150

Saídas

Função elétrica	HTL
Carga de corrente máx. por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	160
Versão da proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	2500 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-30...90
Aviso sobre a temperatura do ambiente	Up < 18 V: -30...100 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx. [%]	98



Encoder incremental de eixo oco

RO-2500-I24/N1U

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 = 35,5
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	12000
Torque inicial máx. [Nm]	2,5
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Versão do eixo	eixo oco unidirecional
Diâmetro do eixo [mm]	12
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	aço inoxidável
Instalação profundidade / eixo [mm]	10
Alinhamento do eixo axial máx. [mm]	1; (deslocamento radial máx.: ± 0,05 mm)

conexão elétrica

cabos: 1 m, PUR; radial

marrom	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	10...30V Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	10...30V (Up)
branco / verde	0V (Un)
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



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