

Encoder incremental de eixo maciço

RU-3750-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | posição de referência |
| 2 | M4 profundidade 5 mm |



Características do produto

Resolução	3750 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

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]		50
Frequência de comutação [kHz]		300
Versão da proteção contra curto-circuito		< 60 s
Diferença de fase A e B [°]		90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	3750 traços
-----------	-------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
Umidade relativa do ar máx.	[%]	98

RU6041



Encoder incremental de eixo maciço

RU-3750-I24/L2

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: 2 m, PUR; axial

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)