

Encoder incremental de eixo maciço

RU-2048-I24/L2

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: RUP500 + E12402

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



1	posição de referência
2	M4 profundidade 5 mm



Características do produto

Resolução	2048 traços
Versão do eixo	eixo maciço
Diâmetro do eixo [mm]	6

Área de aplicação

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

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	2048 traços
-----------	-------------



Encoder incremental de eixo maciço

RU-2048-I24/L2

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
Aviso sobre a temperatura do ambiente		com cabo de assentamento fixo: -30 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...100
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)

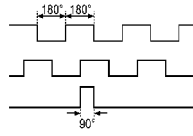
Dados mecânicos		
Peso	[g]	492,8
Dimensões	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	12000
Torque inicial máx.	[Nm]	1
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo maciço
Diâmetro do eixo	[mm]	6
Material do eixo		1.4104 (aço)
Carga de eixos máx. axial na 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)
-------------------	--