

RP1318



Encoder incremental de eixo oco

RP-4096-I05/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto		
Resolução		4096 traços
Versão do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	20
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		4096 traços
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...60



Encoder incremental de eixo oco

RP-4096-I05/N10

Aviso sobre a temperatura do ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
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	EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz)

Dados mecânicos

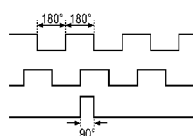
Dimensões [mm]	Ø 87 / L = 45
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	6000
Torque inicial máx. [Nm]	10
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	1.4104 (aço)
Instalação profundidade / eixo [mm]	10
Alinhamento do eixo axial máx. [mm]	1,5

conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; radial

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)
-------------------	--