

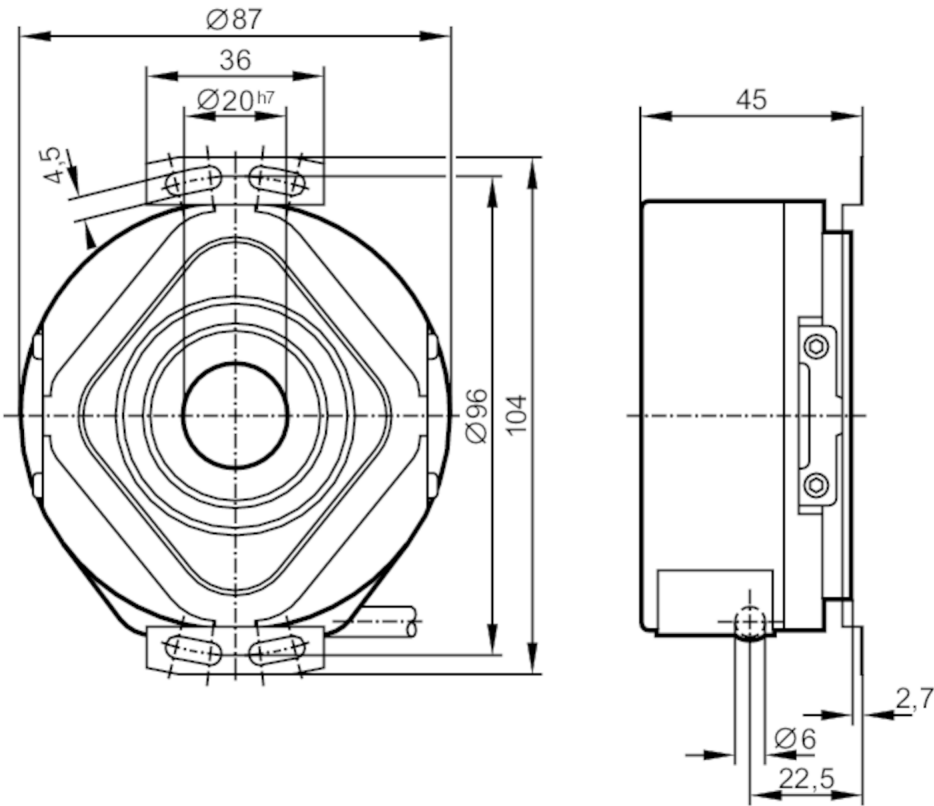
RP1318



Encoder incremental com eixo oco

RP-4096-I05/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto	
Resolução	4096 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
Dados elétricos	
Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	5 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150
Saídas	
Conceção elétrica	TTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	20
Frequência de comutação [kHz]	300
Diferença de fase A e B [°]	90
Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	4096 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...60



Encoder incremental com eixo oco

RP-4096-I05/N10

Nota sobre a temperatura ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
Temperatura de armazenamento [°C]	-30...100
Humidade relativa máx. do ar [%]	98
Proteção	IP 64

Testes/aprovações

Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 200 g (50...2000 Hz)

Dados mecânicos

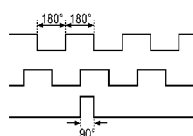
Dimensões [mm]	Ø 87 / L = 45
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	6000
Torque inicial máx. [Nm]	10
Torque da temperatura de referência [°C]	20
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	1.4104 (aço)
Profundidade de instalação do eixo [mm]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

conexão elétrica

Cabo: 1 m, PUR; radial

castanho	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)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro

Diagramas e gráficos

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