

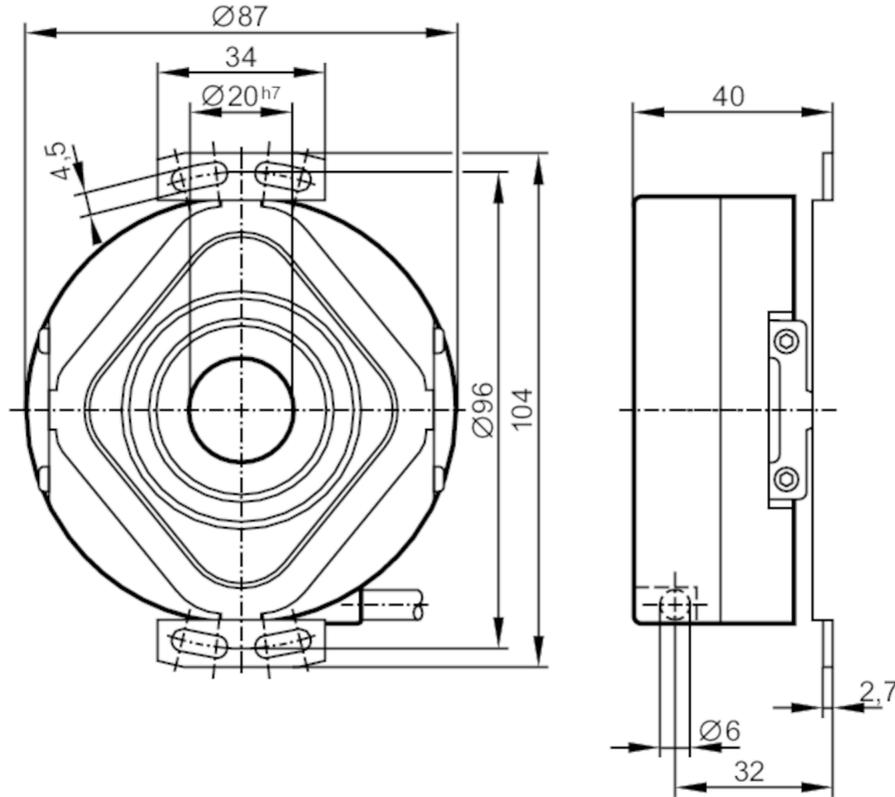
RP6013



Encoder incremental de eixo oco

RP-3600-I24/N10

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	3600 traços
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	20

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]	160
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	3600 traços
-----------	-------------

RP6013



Encoder incremental de eixo oco

RP-3600-I24/N10

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-30...50
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. [%]	75; (para curto período: 95 %; Condensação não admissível)
Proteção	IP 64

Certificações / testes	
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência à vibrações	10 g (55...2000 Hz)

Dados mecânicos	
Peso [g]	946,4
Dimensões [mm]	Ø 87 / L = 40
Materiais	alumínio
Rotação mecânica máx. [U/min]	6000
Torque inicial máx. [Nm]	15
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]	> 46
Alinhamento do eixo axial máx. [mm]	1,5; (Somente para compensar tolerâncias de montagem e dilatação térmico.; Não é permitido movimento dinâmico.)

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)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

RP6013

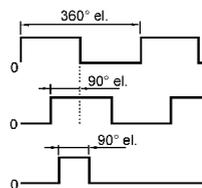


Encoder incremental de eixo oco

RP-3600-I24/N10

diagrama e curvas

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

O-índice