

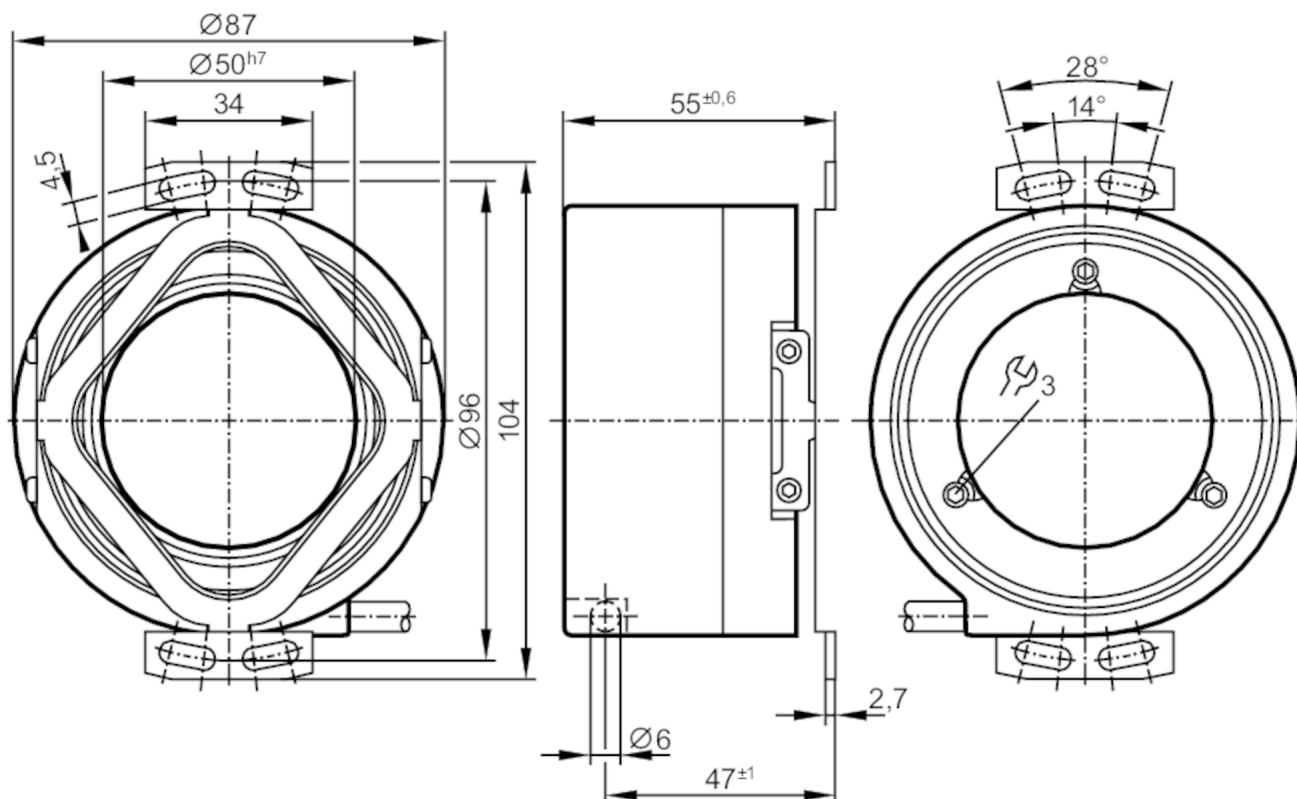
RP6410



Encoder incremental de eixo oco

RP-1000-I24/N15

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Resolução	1000 traços
Versão do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	50

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
Diferença de fase A e B [°]	90

Faixa de medição / de ajuste

Resolução	1000 traços
-----------	-------------



Encoder incremental de eixo oco

RP-1000-I24/N15

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...65
Aviso sobre a temperatura do ambiente		temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
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]	946,8
Dimensões	[mm]	Ø 87 / L = 55
Materiais		alumínio
Rotação mecânica máx.	[U/min]	4000
Torque inicial máx.	[Nm]	20
Torque da temperatura de referência	[°C]	20
Versão do eixo		eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo	[mm]	50
Ajuste do eixo		H7
Material do eixo		1.4104 (aço)
Alinhamento do eixo axial máx.	[mm]	1,5; (Somente para compensar tolerâncias de montagem e dilatação térmica.; Não é permitido movimento dinâmico.)

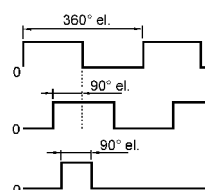
conexão elétrica

cabo: 1 m, PUR; radial

marrom	A
verde	A invertido
cinza	B
rosa	B invertido
vermelho	0-índice
preto	0-índice invertido
azul	10...30V Sensor
branco	0V Sensor
marrom / verde	10...30V (Up)
branco / verde	0V (Un)
violeta	interferência invertido
tela	invólucro

diagrama e curvas

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice