

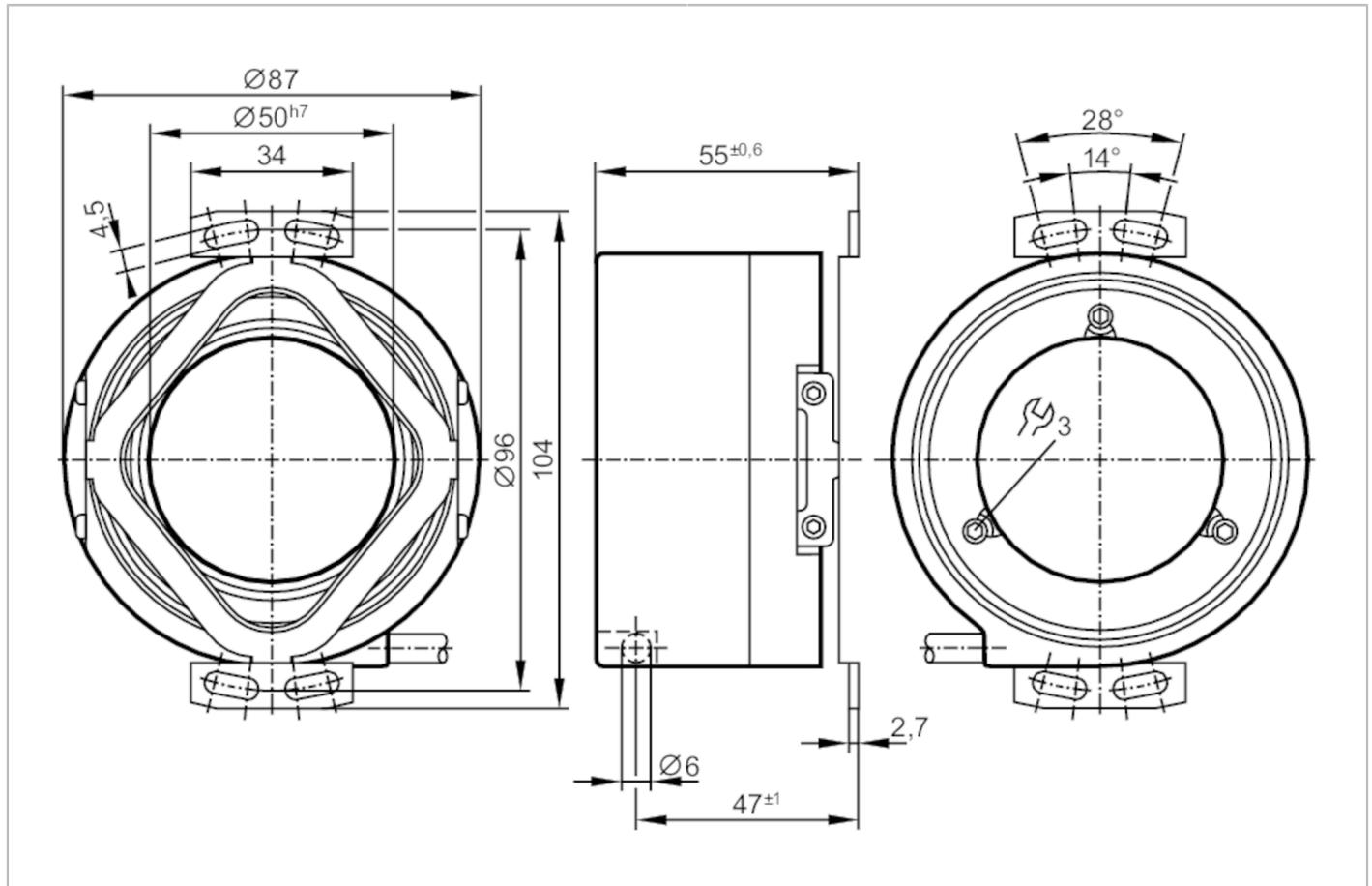
# RP6412



## Encoder incremental com eixo oco

RP-2500-I24/N15

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### Características do produto

Resolução	2500 resolução
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	50

### Aplicação

Princípio das funções	incremental
-----------------------	-------------

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 150

### Saídas

Conceção elétrica	HTL
Corrente máx. de carga por saída [mA]	50
Frequência de comutação [kHz]	300
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	< 60 s
Diferença de fase A e B [°]	90

# RP6412



## Encoder incremental com eixo oco

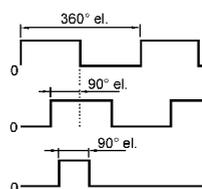
RP-2500-I24/N15

Faixa de medição / de ajuste	
Resolução	2500 resolução
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-30...65
Nota sobre a temperatura ambiente	temperatura mais alta sob solicitação para o diagrama, veja as instruções de instalação
Humidade relativa máx. do ar [%]	75; (rapidamente: 95 %; condensação não permitida)
Proteção	IP 64
Testes/aprovações	
Resistência a choques	100 g (6 ms)
Resistência a vibrações	10 g (55...2000 Hz)
Dados mecânicos	
Peso [g]	1300
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
Formato do eixo	eixo oco contínuo
Diâmetro do eixo [mm]	50
Ajuste do eixo	H7
Material do eixo	1.4104 (aço)
Desalinhamento axial máx. do eixo [mm]	1,5; (Somente para compensar tolerâncias de montagem e dilatação térmica.; Não é permitido movimento dinâmico.)
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	10...30V sensor
branco	0V sensor
marrom / verde	10...30V (Up)
branco / verde	0V (Un)
lilás	interferência invertido
blindagem	invólucro



### Diagramas e gráficos

diagrama de pulso



Saída A

Saída B

0-índice