

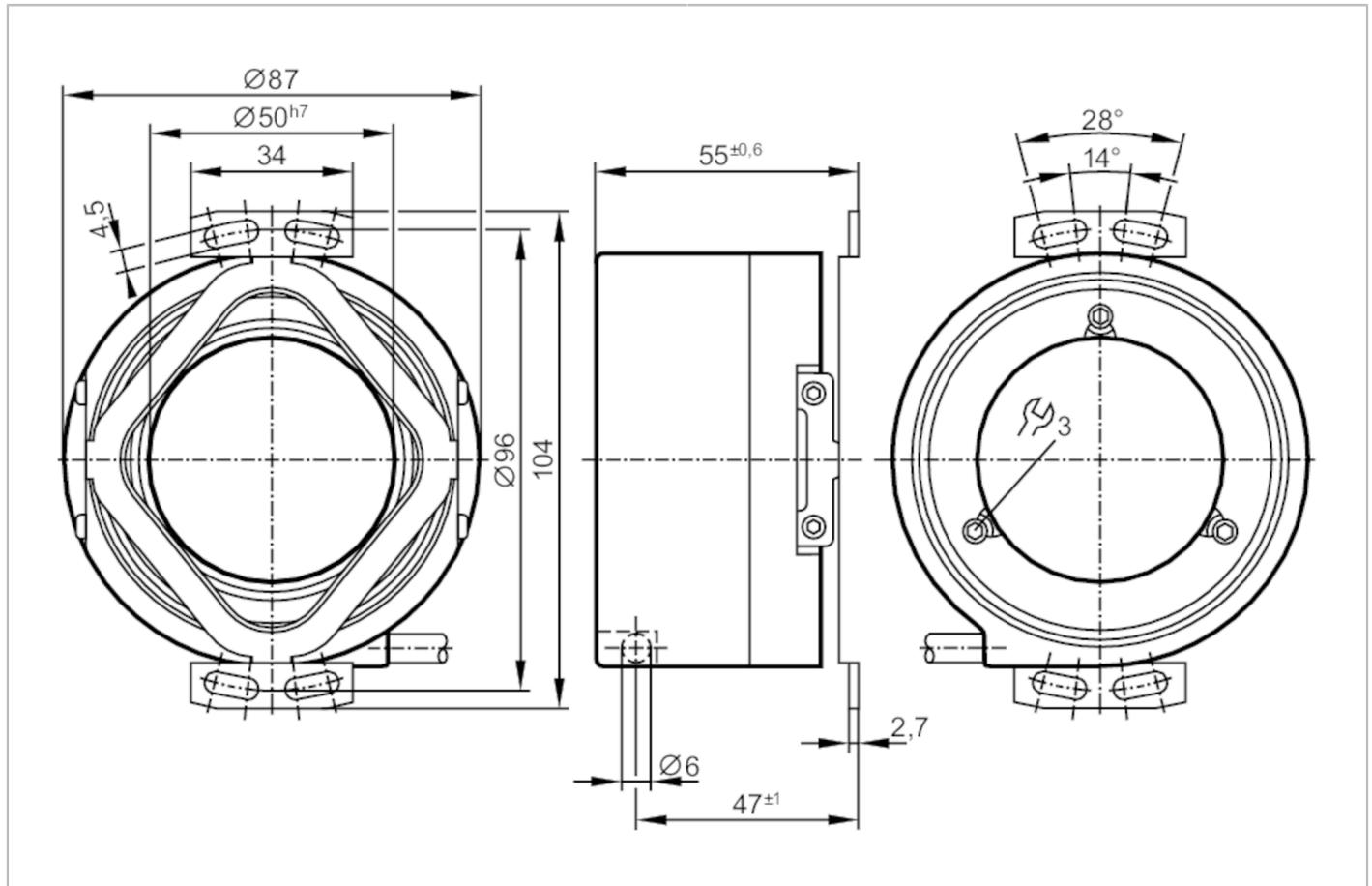
RP6410



Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N15

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Resolución	1000 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	50

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	incremental
-----------------------------	-------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150

Salidas

Alimentación	HTL
Corriente máx. de carga por salida [mA]	50
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Desfase canal A y B [°]	90

Rango de configuración / medición

Resolución	1000 impulsos
------------	---------------

RP6410



Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N15

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-30...65
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura mayor a demanda ver instrucciones de instalación
Humedad relativa del aire máx. [%]	75; (brevemente: 95 %; Condensación no permitida)
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas	
Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos	
Peso [g]	946,8
Dimensiones [mm]	Ø 87 / L = 55
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	4000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	20
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	50
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	1.4104 (acero)
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	1,5; (Solo para la compensación de tolerancias de montaje y dilatación térmica.; No están permitidos los movimientos dinámicos.)

Conexión eléctrica	
Cable: 1 m, PUR; radial	
marrón	A
verde	A invertido
gris	B
rosa	B invertido
rojo	índice 0
negro	índice 0 invertido
azul	10...30V sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	10...30V (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

RP6410

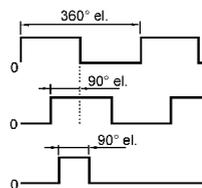


Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N15

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0