

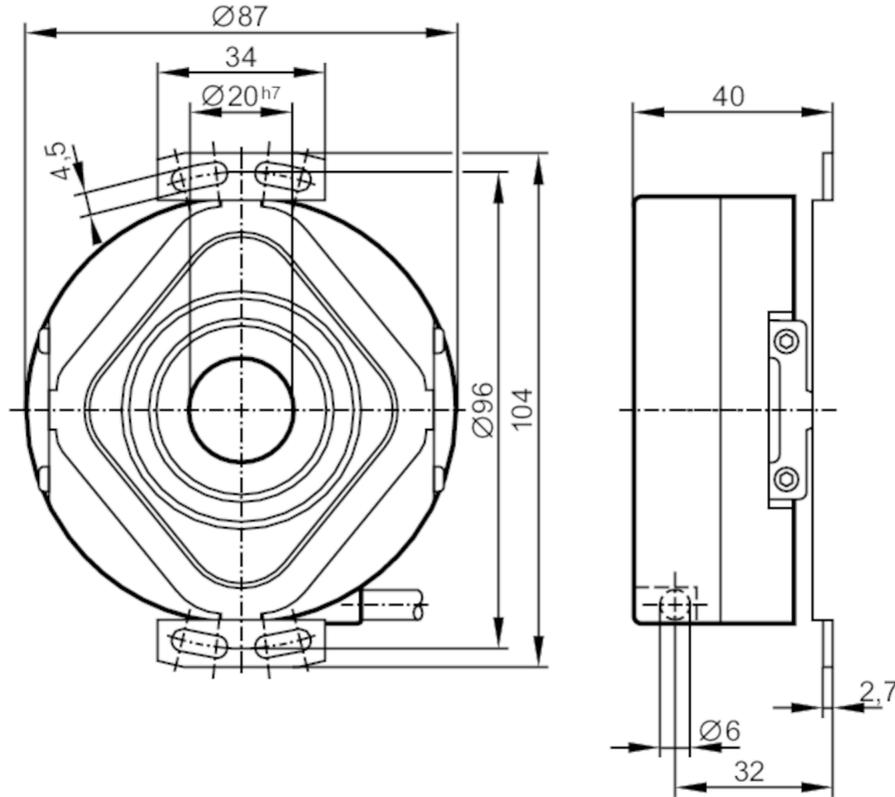
# RP1013



## Encóder incremental con eje hueco

RP-3600-I05/N10

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



### Características del producto

Resolución	3600 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	20

### Campo de aplicación

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

### Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	5 DC
Consumo de corriente [mA]	< 150

### Salidas

Alimentación	TTL
Corriente máx. de carga por salida [mA]	20
Frecuencia de conmutación [kHz]	300
Desfase canal A y B [°]	90



## Encóder incremental con eje hueco

RP-3600-I05/N10

Rango de configuración / medición	
Resolución	3600 impulsos
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-30...60
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura mayor a demanda ver instrucciones de instalación
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...100
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]	950
Dimensiones [mm]	Ø 87 / L = 40
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica [U/min]	6000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	15
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	20
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	1.4104 (acero)
Profundidad de instalación del eje [mm]	> 20
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	L+ sensor
blanco	0V sensor
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	0V (Un)
violeta	Avería invertido
pantalla	Carcasa

# RP1013

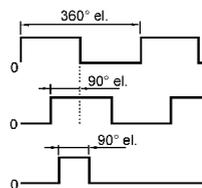


## Encóder incremental con eje hueco

RP-3600-I05/N10

### Diagramas y curvas

#### Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0