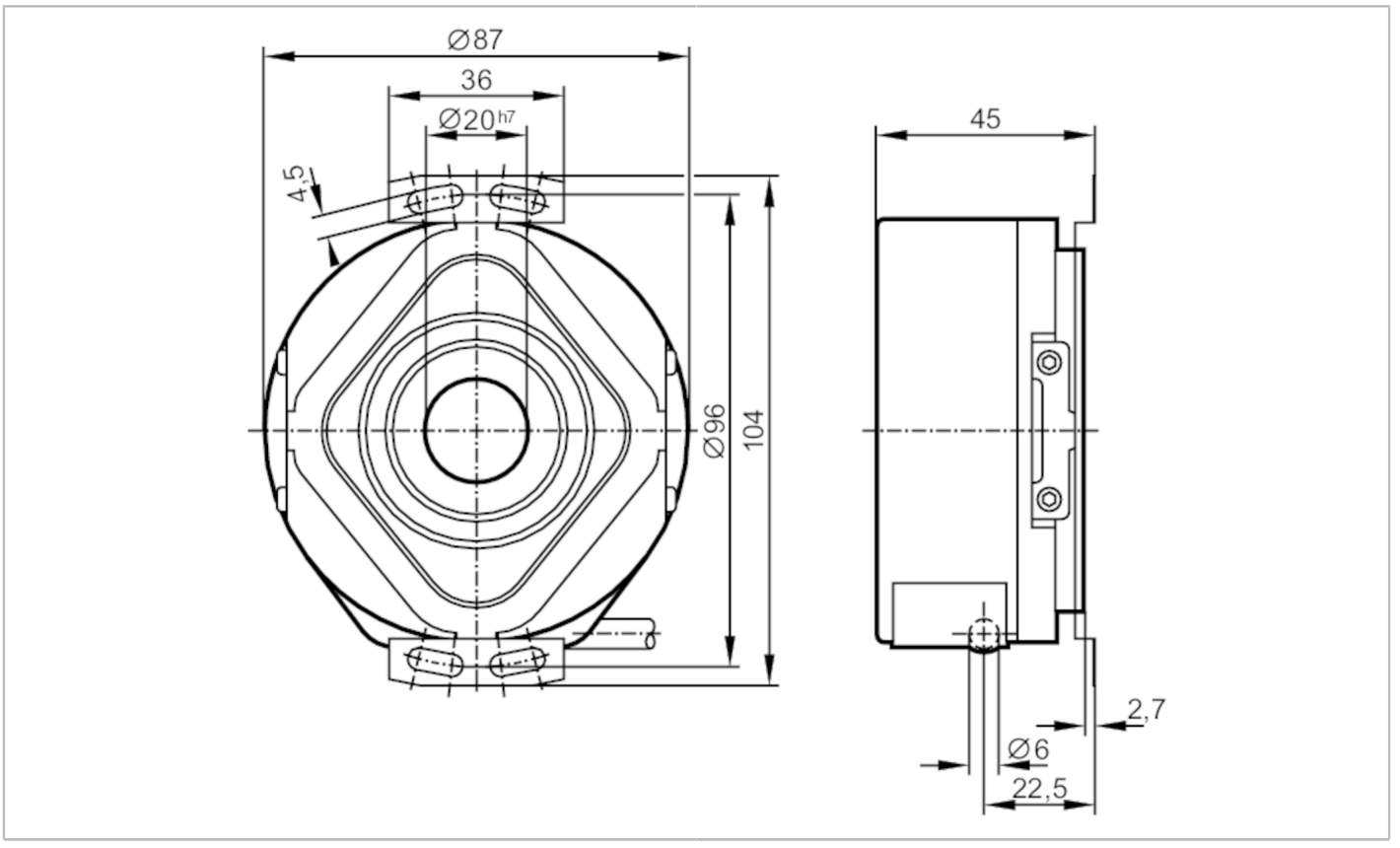
RP1316

Encóder incremental con eje hueco

RP-3000-I05/N10

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE

Características del producto		
Resolución		3000 impulsos
Versión del eje		eje hueco continuo
Diámetro del eje	[mm]	20
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
Rango de configuración / medición		
Resolución		3000 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...60

RP1316

Encóder incremental con eje hueco

RP-3000-I05/N10

Nota sobre la temperatura ambiente		Temperatura mayor a demanda ver instrucciones de instalación
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98
Grado de protección		IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a las vibraciones	EN 60068-2-6	200 g (50...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones	[mm]	Ø 87 / L = 45
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	6000
Par de apriete inicial máx.	[Nm]	10
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]	10
Desplazamiento axial máx. del eje	[mm]	1,5

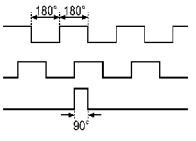
Conexión eléctrica

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

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)