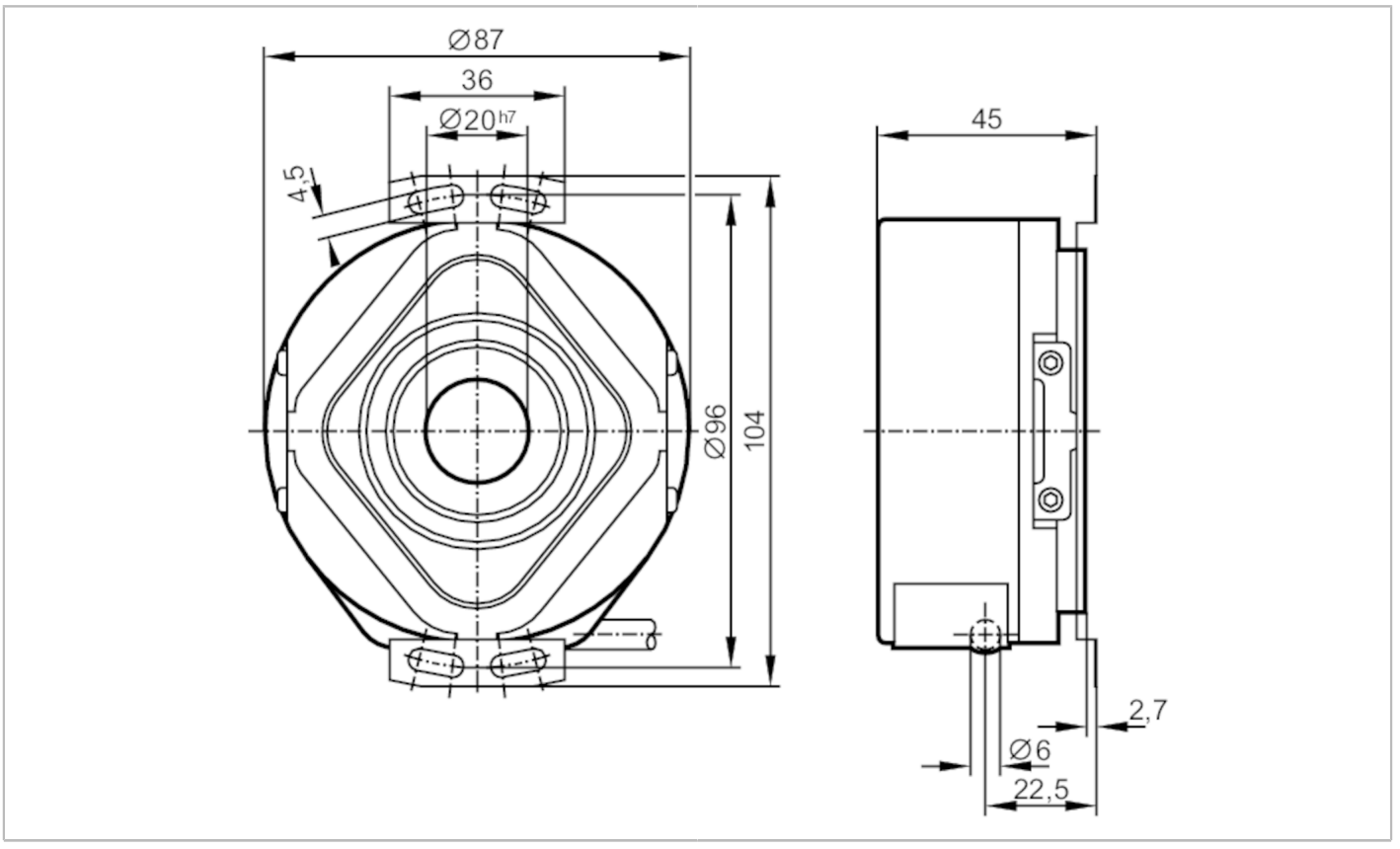
RP1314

Encóder incremental con eje hueco

RP-2048-I05/N10

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



CE

Características del producto		
Resolución		2048 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 máxima por cada salida	[mA]	20
Frecuencia de conmutación	[kHz]	300
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		2048 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...60

RP1314

Encóder incremental con eje hueco

RP-2048-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 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	

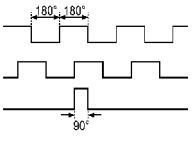
Conexión eléctrica

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



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)