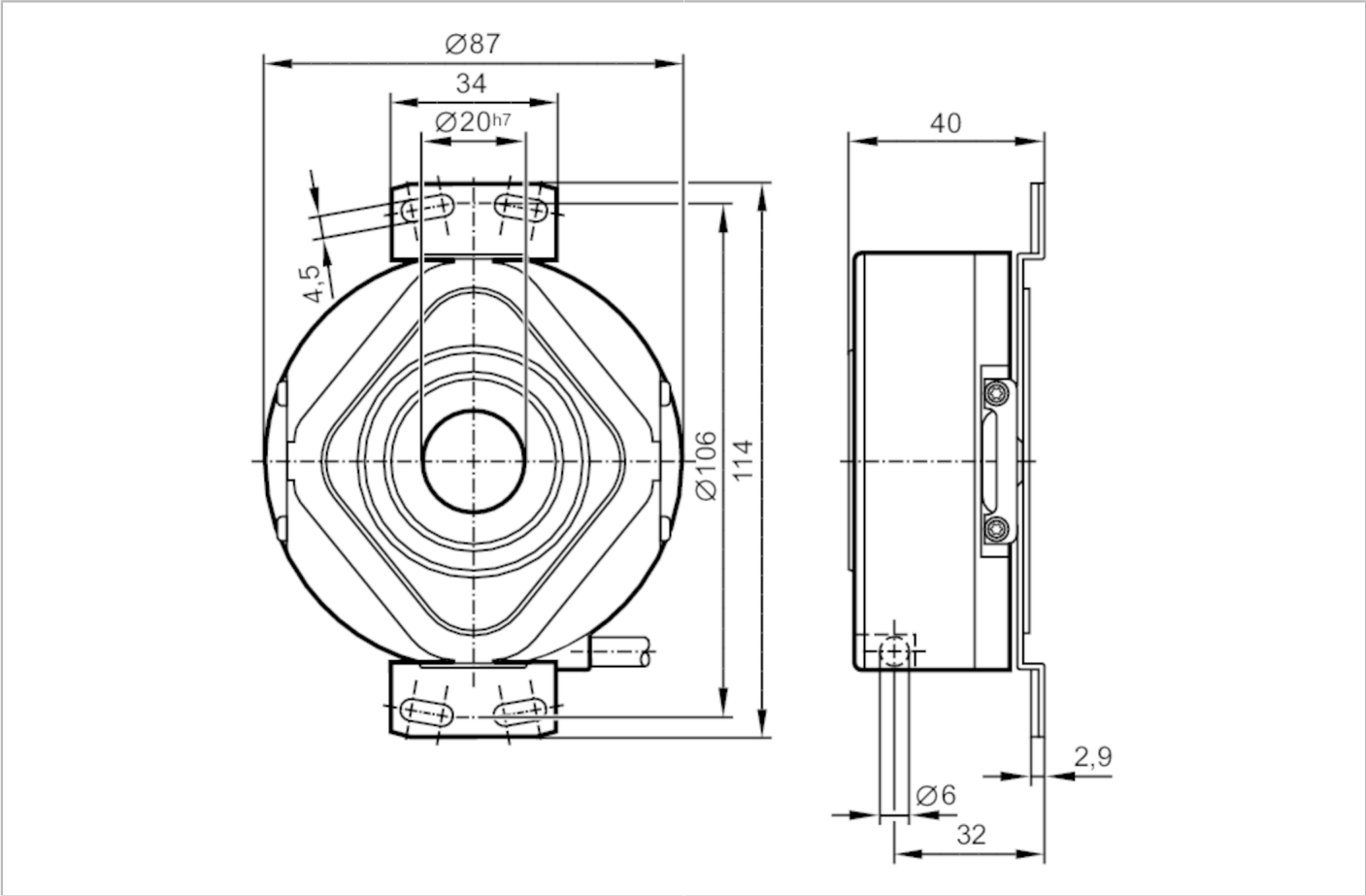




Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N10

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]		20
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 máxima por cada salida [mA]		50
Frecuencia de conmutación [kHz]		160
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s



Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N10

Desfase canal A y B	[°]	90
---------------------	-----	----

Rango de configuración / medición

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-30...50
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 vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Peso	[g]	886,8
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]	> 46
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



Encóder incremental con eje hueco

RP-1000-I24/N10

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0