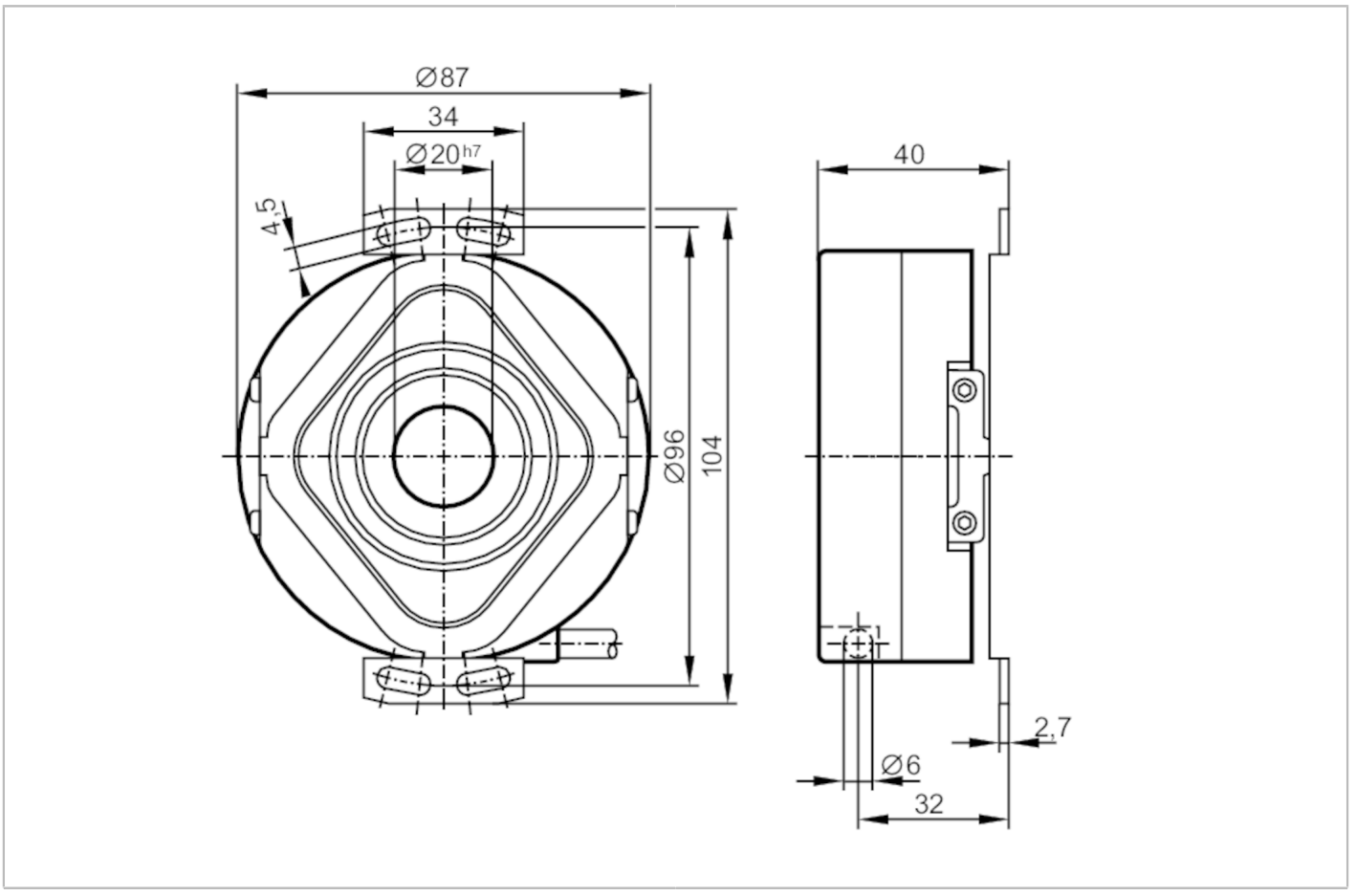
RP6012

Encóder incremental con eje hueco

RP-2500-I24/N10

Artículo descatalogado



Características del producto		
Resolución		2500 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
Desfase canal A y B	[°]	90
Rango de configuración / medición		
Resolución		2500 impulsos

RP6012

Encóder incremental con eje hueco

RP-2500-I24/N10

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
Grado de protección		IP 64

Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	57

Datos mecánicos		
Peso	[g]	890
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]	> 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

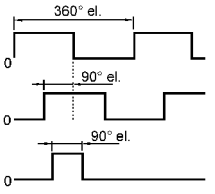
RP6012

Encóder incremental con eje hueco

RP-2500-I24/N10

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A

Salida B

índice 0