

Technical drawing of a 120° ball valve, showing a top view and a side view with dimensions.

Top View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 46$
- Feature 1 (①) points to the top flange.
- Feature 2 (②) points to the ball.
- Angle: 120°

Side View (Right):

- Overall length: 58
- Flange thickness: 2,5
- Ball diameter: $\varnothing 35$
- Shaft diameter: $\varnothing 6$
- Shaft length: 25
- Bottom flange thickness: 2,5
- Bottom flange outer diameter: $\varnothing 40$
- Bottom flange inner diameter: $\varnothing 4,5$

- CE **UL**[®] US

Resolución	500 impulsos
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	150

Alimentación		HTL
Corriente máxima por cada salida	[mA]	50
Frecuencia de conmutación	[kHz]	50
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90

Resolución	500 impulsos
------------	--------------

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...80

RS5006



Encoder de eje macizo

RS-0500-I24/NB

Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	30 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 40 / L = 83
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	10000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	1
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	6
Material del eje	acero inoxidable
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	20
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20

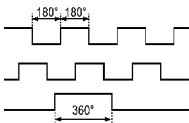
Conexión eléctrica

Cable: 0,4 m; radial

blanco	A
verde	B
amarillo	índice 0
marrón	10...30V (Up)
gris	0V (Un)
pantalla	Carcasa

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



Salida A
Salida B
índice 0