

The technical drawing consists of two views of a mechanical component:

- Front View (Left):** A circular cross-section with a diameter of $\varnothing 42$. It features three holes arranged in a triangular pattern with a 120° angle between them. One hole is labeled '1' and another '2'. The distance from the center to each hole is 17 . The outer edge has a chamfer with a width of 30° .
- Side View (Right):** A longitudinal section showing the internal structure. Key dimensions include:
 - Total length: 46^{-1}
 - Distance from left face to first step: 15
 - Distance between steps: 10
 - Distance from last step to right face: 4
 - Internal diameters: $\varnothing 6$, $\varnothing 50_{+0.17}$, and $\varnothing 58$
 - Step heights: l_3 and l_3
 - Bottom feature dimension: $12,5$
 - A feature at the bottom is labeled '3'.

- CE **UL**[®] US

Resolución	200 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]	300
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B	[°]	90

Resolución	200 impulsos
------------	--------------

Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -30 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-30...100



Encóder incremental con eje macizo

RU-0200-I24/N2

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

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)

Datos mecánicos

Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000
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	1.4104 (acero)
Carga máx. axial en el extremo del eje [N]	10
Carga máx. radial en el extremo del eje [N]	20
Brida de fijación	Brida de unión

Conexión eléctrica

Cable: 2 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)