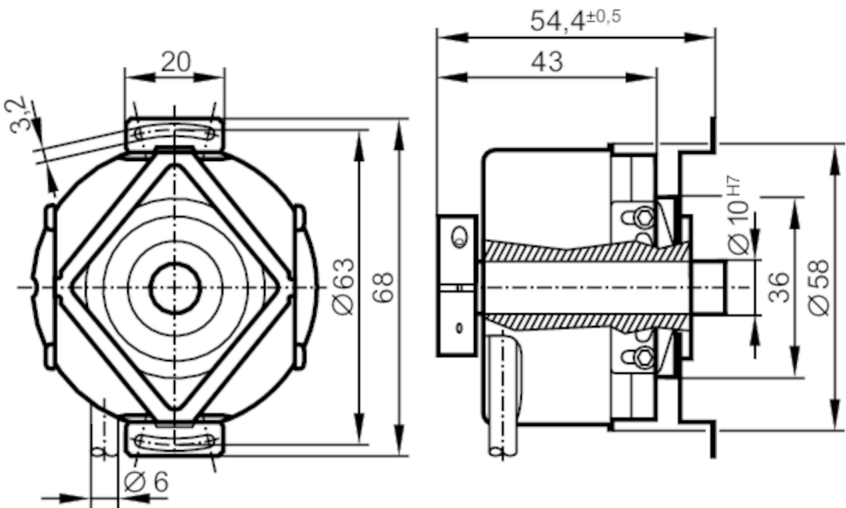




Encóder incremental con eje hueco

RO-7200-I05/N11

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto	
Resolución	7200 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	10
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	incremental
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	7200 impulsos
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-30...100
Humedad relativa del aire máx. [%]	98
Grado de protección	IP 64; (en la parte de la carcasa: IP 66; en la parte del eje: IP 64)



Encóder incremental con eje hueco

RO-7200-I05/N11

Homologaciones / pruebas

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

Datos mecánicos

Peso [g]	448,6
Dimensiones [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	12000; (en caso de utilización de ambos anillos de apriete para el eje)
Par de apriete inicial máx. [Nm]	2,5
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	10
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	acero inoxidable
Profundidad de instalación del eje [mm]	10
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	1; (desplazamiento radial máx.: ± 0,05 mm)

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

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)