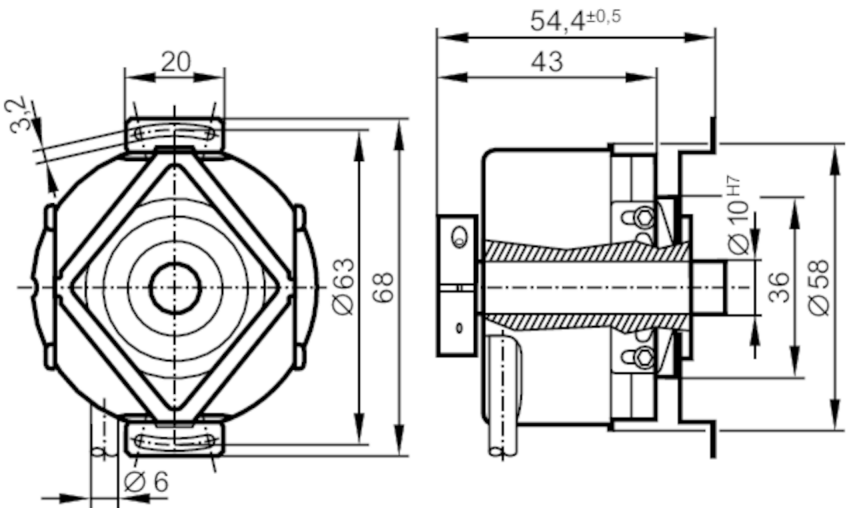




Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I24/N11

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Resolución		1024 impulsos
Versión del eje		eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]		10
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]		300
Tipo de protección contra cortocircuitos		< 60 s
Desfase canal A y B [°]		90
Rango de configuración / medición		
Resolución		1024 impulsos
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-30...85
Nota sobre la temperatura ambiente		con cable tendido fijo: -30 °C
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)
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques		200 g



Encóder incremental con eje hueco

RO-1024-I24/N11

Resistencia a vibraciones	30 g
---------------------------	------

Datos mecánicos

Peso	[g]	454,8
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiales		aluminio
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	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)

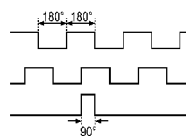
Conexión eléctrica

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)
pantalla	Carcasa
violeta	Avería invertido

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



giro en el sentido de las agujas del reloj (vista sobre el eje)