

Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/N11

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Resolución	100 impulsos
Versión del eje	eje hueco continuo
Diámetro del eje [mm]	10

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

Rango de configuración / medición

Resolución	100 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)



Encóder incremental con eje hueco

RO-0100-I24/N11

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	200 g
Resistencia a vibraciones	30 g

Datos mecánicos

Peso [g]	460
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)
pantalla	Carcasa
violeta	Avería invertido

Diagramas y curvas

Diagrama de impulsos



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