

Encóder incremental con eje hueco

RA-0100-I24/N2

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: RA3101 + EVC544

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Resolución	100 impulsos
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	6

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]	160
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]	-40...70
Nota sobre la temperatura ambiente	con cable tendido fijo
Humedad relativa del aire máx. [%]	75; (brevemente: 95 %)
Grado de protección	IP 64



Encóder incremental con eje hueco

RA-0100-I24/N2

Homologaciones / pruebas

Resistencia a choques	100 g (6 ms)
Resistencia a vibraciones	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [años]	114

Datos mecánicos

Peso [g]	235
Dimensiones [mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiales	aluminio
Velocidad de rotación máx. [U/min] mecánica	10000
Par de apriete inicial máx. [Nm]	2,5
Temperatura de referencia par de apriete [°C]	20
Versión del eje	Eje hueco unidireccional
Diámetro del eje [mm]	6
Tolerancia del eje	H7
Material del eje	1.4104 (acero)
Profundidad de instalación del eje [mm]	6...21
Desplazamiento axial máx. del eje [mm]	0,5

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; radial, puede usarse axialmente

marrón	A
verde	0 V A
gris	B
rosa	0 V B
rojo	índice 0
negro	0 V índice 0
marrón / verde	L+ (Up)
blanco / verde	L- 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)