

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 máx. de carga por 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 las 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. mecánica	[U/min]	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	Sentido de giro en el sentido de las agujas del reloj (mirando hacia el eje)	