

RMV10FRU41312bPRN



Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
Interfaz de comunicación	ProfiNet-IO; perfil de encóder ProfiNet V4.2
Versión del eje	eje macizo
Diámetro del eje [mm]	10

Principio de funcionamiento	absoluto
Tipo de revolución	Multivuelta (multiturn)

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	100; ((24 V))
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Protección contra cortocircuitos	sí
Código	binario

Resolución	8192 pasos; 4096 revoluciones; 25 Bit
------------	---------------------------------------

14 - 16 Bits		
Exactitud	[°]	0,0439



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Exactitud	[°]	0,022
Software / programación		
Opciones de parametrización	resolución por cada revolución; resolución total; Sentido de giro; valor de preselección; emisión del valor de velocidad; Dirección IP; MRP; MRPD; función de eje giratorio	
Direccionamiento	Software	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	ProfiNet-IO; perfil de encóder ProfiNet V4.2	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Humedad relativa del aire máx.	[%]	98; (Condensación no permitida)
Grado de protección	IP 67; (en la parte de la carcasa: IP 67; en la parte del eje: IP 67)	
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / semisinusoidal
Resistencia a choques continuos	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / semisinusoidal
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[años]	95
Datos mecánicos		
Peso	[g]	558
Dimensiones	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materiales	aluminio	
Velocidad de rotación máx. mecánica	[U/min]	3000
Versión del eje	eje macizo	
Diámetro del eje	[mm]	10
Material del eje	1.4104 (acero)	
Carga máx. axial en el extremo del eje	[N]	40
Carga máx. radial en el extremo del eje	[N]	110
Brida de fijación	Brida de sujección	

RM3011



Encóder absoluto multivuelta con eje macizo

RMV10FRU41312bPRN

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



1	10...30 V DC
2	no utilizado
3	GND 0 V
4	no utilizado

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -