

SERIE CM26M

ENCODER ABSOLUTO MULTIVUELTA MAGNÉTICO

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Materiales	Cuerpo: Plástico / Bronce Eje: Acero inoxidable
Rodamientos	Rodamientos lisos
Ángulo mecánico	Sin fin
Vida	> 100x10 ⁶ movimientos de rotación del eje
Nº máx. rev. permisible mecánicamente	100 rpm
Protección contra polvo y salpicaduras según DIN EN 60529	IP 40
Par de funcionamiento	0,1 ≤ M ≤ 0,6 Ncm
Carga máxima admisible sobre eje radial	1 N
Piezas de montaje (incluido)	Tuerca hexagonal, 14 mm + arandela dentada
Par de apriete tuerca de montaje	≤ 3 Nm
Peso aprox.	0,3 Kg
Rango de temperatura en funcionamiento	-40°C a +85°C
Vibración según DIN EN 60068-2-6	±1,5 mm / 20 g / 10...2000 Hz / 16 ciclos de frecuencia (3x4 h)
Impacto según DIN EN 60068-2-27	50 g / 11 ms / onda semisenusoidal (3x6 impactos)
Conexión radial	Cable de cinta plana (0,15 m)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de medida	0...72000° (200 vueltas)
Linealidad independiente	±0.05 % (3600°)
Linealidad absoluta	±0.1 % (3600°)
Resolución	12 bits
Frecuencia de actualización	3 ms
Máx. número de ciclos de programación	10.000
Señal de salida	0...10 V
Tensión de alimentación	9...30 VDC 15...30 VDC
Potencia absorbida (sin carga)	< 10 mA
Carga de salida	≥ 5KΩ
Tensión de aislamiento	1000 VAC (50 Hz, 1 min)
Resistencia del aislamiento	2 MΩ (500 VDC, 1 min)

(*) Para la detección de la posición absoluta (> 360°), el sensor no puede ser girado más de 179° sin tensión de alimentación.

CONEXIONADO



	Cable de cinta plana AWG28 RM / 1.27
DIR	1 (rojo)
END (cable de programación)	2
START (cable de programación)	3
VCC	4
OUT	5
GND	6