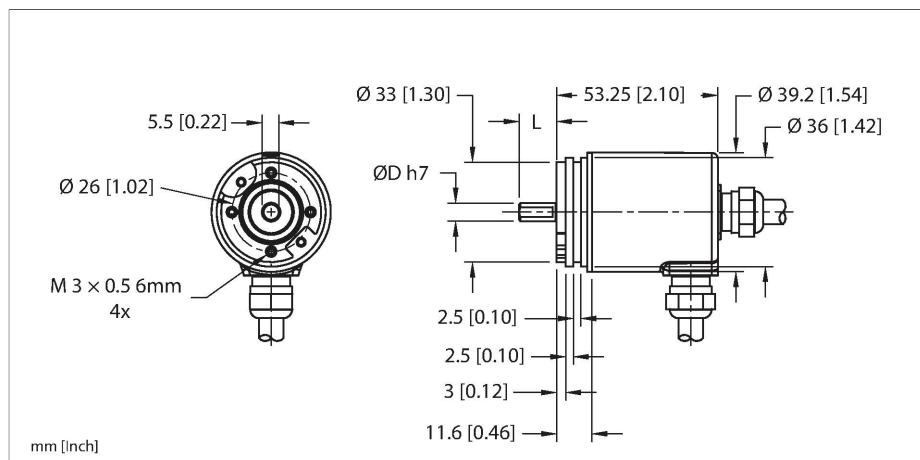


RM-99SA0C-5C12S12M-CA1M

Absolute Shaft Encoder

Línea industrial



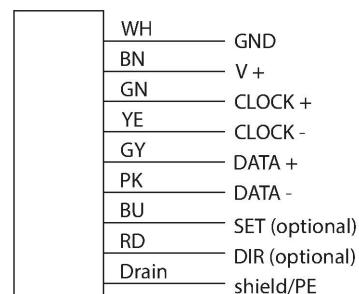
Technical data

Tipo	RM-99SA0C-5C12S12M-CA1M
N.º de ID	200004011
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Precisión de repetición	± 0.2 ° A 25 °C
Precisión absoluta	± 1 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Resolución multivuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	SSI
Salida eléctrica	codificación binaria
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Cables

Features

- Absolute Shaft Encoder
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- Tecnología de recolección de energía
- 10...30 VCC
- SSI, binario
- Conexión de cables, 1 m, 8 polos
- Un solo giro, resolución de 13 bits
- Resolución multivuelta de 12 bits

Esquema de conexiones



Technical data

Longitud del cable	1 m
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67