

RS-180SA0S-7AAR-CA3M/N0
Absolute Shaft Encoder
Línea industrial

Technical data

Tipo	RS-180SA0S-7AAR-CA3M/N0
N.º de ID	200006917
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión de repetición	± 0.2 ° A 25 °C
Precisión absoluta	± 1 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	12 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Salida eléctrica	4 hilos, Salida analógica
Salida de corriente	4...20 mA
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	10
Longitud de onda L [mm]	20
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Cables
	Radial
Longitud del cable	3 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)	30 g (300 m/s²), 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Protection class shaft	IP67

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
- Salida analógica 4...20 mA
- Conexión de cable
- 360° convertidos en 12 bit (4096 posiciones)

Esquema de conexiones



