

RES-180SA0S-8BAL-H1151/N0

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

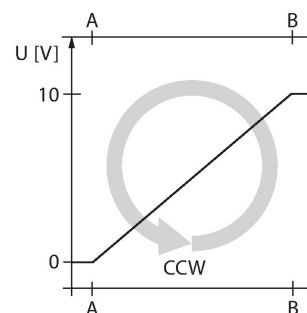
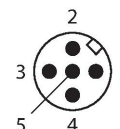
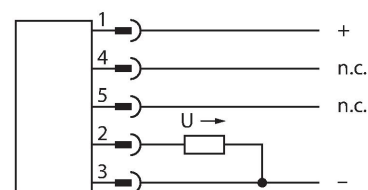
Línea industrial



- Brida de sincronización, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6.35 mm × 12.5 mm
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 15...30 VCC
- Salida analógica de 0...10 V
- Modo de conteo hacia la izquierda
- Macho M12 × 1, 5 polos
- 360° convertidos en 12 bit (4096 posiciones)

Tipo	RES-180SA0S-8BAL-H1151/N0
N.º de ID	100016364
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
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_e	15...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 35 mA
Protección cortocircuito	sí
Salida eléctrica	Salida analógica
Salida de voltaje	0...10 V
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6.35
Longitud de onda L [mm]	12.5
	Eje con superficie
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

Esquema de conexiones



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