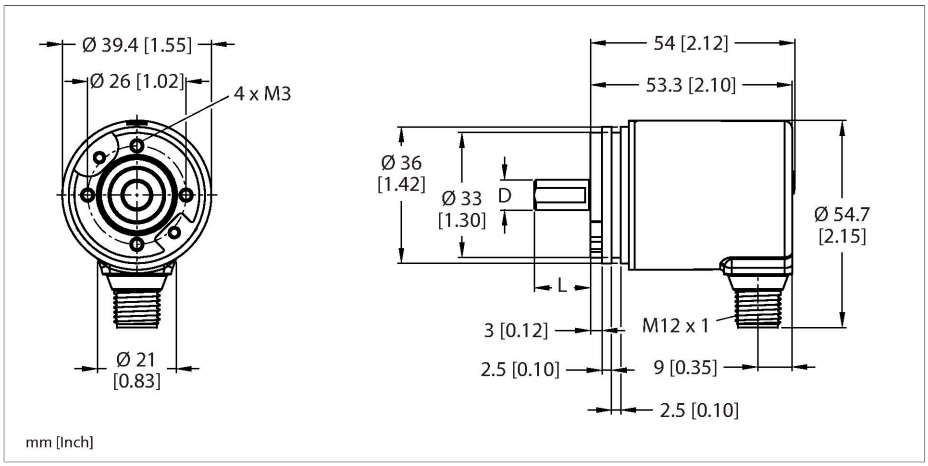
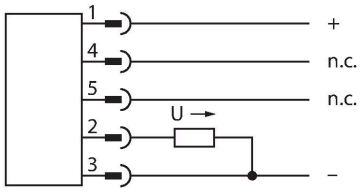
RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Codificador rotatorio absoluto: monovuelta
Línea industrial

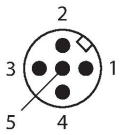


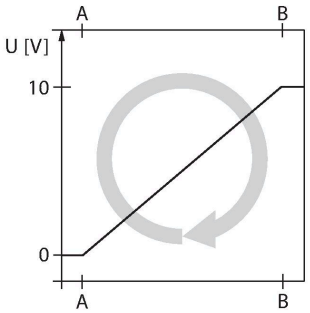
- Brida de sincronización, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 8 mm × 15 mm
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40…+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 15…30 VCC
- Salida analógica de 0…10 V
- Modo de conteo hacia la derecha
- Macho M12 × 1, 5 polos
- 360° convertidos en 12 bit (4096 posiciones)

Tipo	RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
N.º de ID	100016360
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_B	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)	8
Longitud de onda L [mm]	15
	Eje con superficie
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

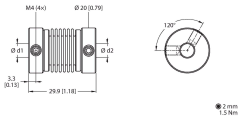
Esquema de conexiones

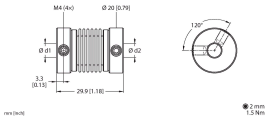


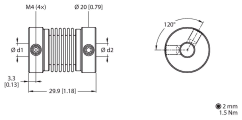


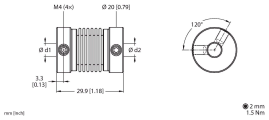


Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40…+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

RA-BC-20-06-08	100048778
	Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08	100048780
	Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10	100048781
	Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12	100049106
	Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RES-180S8S-8BAR-H1151/N0