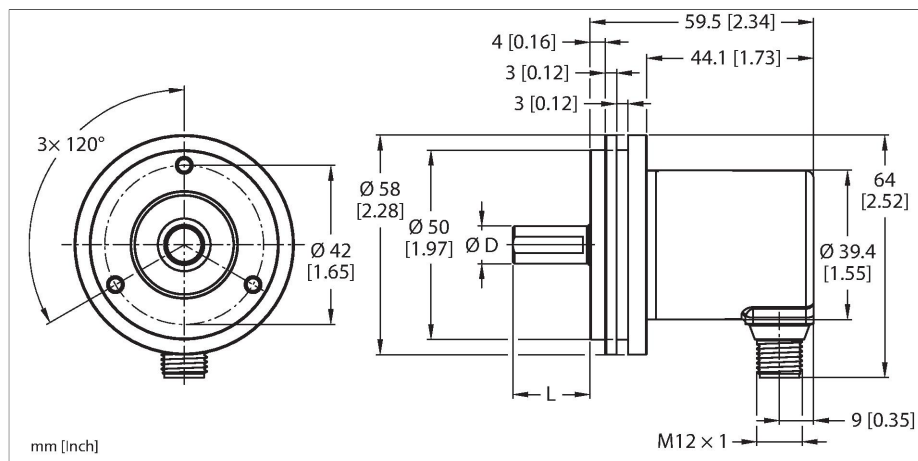


REM-E-121T10S-9D38B-H1151

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

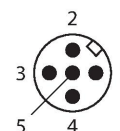
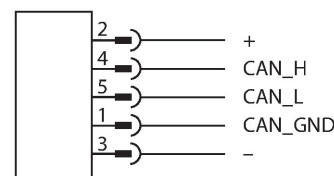
Línea de eficiencia



- Brida para sincronización, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- principio de medición magnético
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP64 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -20...+70 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- Tecnología de recolección de energía
- 10...30 VCC
- CANopen
- Macho M12 × 1, 5 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución de varios giros, máx. 24 bits escalable a través de resolución total
- Resolución total de 38 bits escalables, predeterminada: 25 bit

Tipo	REM-E-121T10S-9D38B-H1151
N.º de ID	100011518
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Precisión de repetición	± 0.2 ° A 25 °C
Precisión absoluta	± 1 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_e	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 90 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	CANopen
Interfaz	Alta velocidad CAN según ISO 11898, CAN básico y completo, especificación de CAN de 2,0 B
ID nodo	1...127 mit Software konfigurierbar
Velocidad de transmisión de baudios	Se pueden configurar 10...1000 kbps mediante software
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida sincro
Diámetro de brida	Ø 58 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

Esquema de conexiones



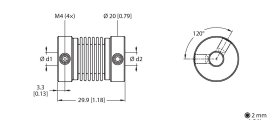
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
	M12, 5 patillas
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

Instrucciones y descripción del montaje

Conexión CANbus
Los codificadores para CANopen están equipados con un conector M12 y pueden terminarse en el dispositivo. Los dispositivos no están equipados con un acoplador en T integrado ni un bus de bucle abierto, por lo tanto, solo se deben utilizar como dispositivos finales (consulte también Accesorios).

RA-BC-20-06-10

100048779

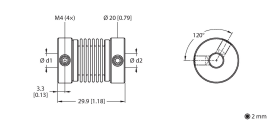


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-10

100048782

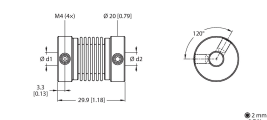


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm
1.5 Nm

RA-BC-E-20-06-10

100048786

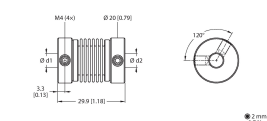


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-BC-E-20-10-12

100048788

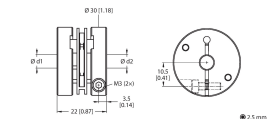


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-12

100048793

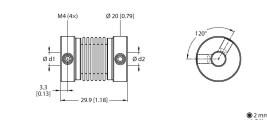


Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2.5 mm
1.2 Nm

RA-BC-20-08-10

100048781

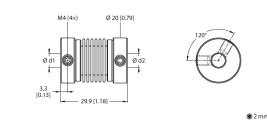


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-12

100048783

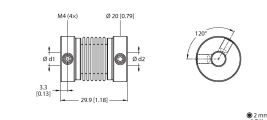


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
1.5 Nm

RA-BC-E-20-10-10

100048787

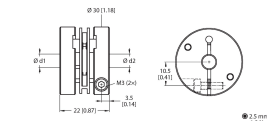


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-10

100048792

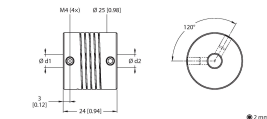


Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-10

100048796

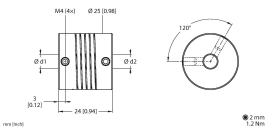


Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

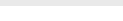
2 mm
1.5 Nm

RA-HC-25-10-12

100048797



Acoplamiento helicoidal de aluminio
 $\varnothing 25 \text{ mm}$; $d_1 = 10 \text{ mm}$, $d_2 = 12 \text{ mm}$

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuidor en T para CANopen/ DeviceNet/fuente de alimentación, un conector macho M12, dos conectores hembra M12, 5 polos
	RKC5701-5M	6931034	Cable de bus para CAN (DeviceNet, - CANopen), conector hembra M12, recto, longitud del cable: 5 m; material de revestimiento: PUR, antracita; aprobación cULus

