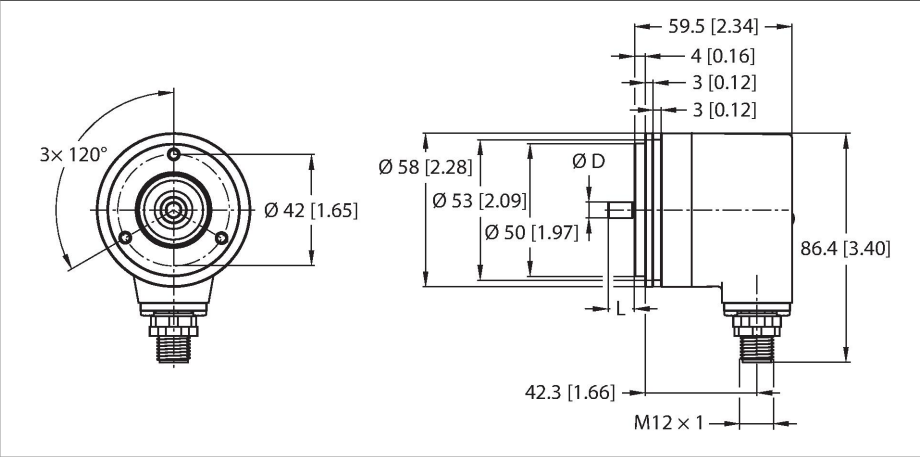


RES-186S10S-3C13B-H1181

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

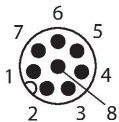
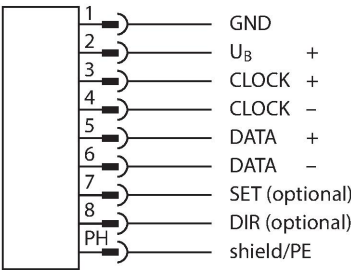
Línea industrial



- Brida para sincronización, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP67 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -40...+85 °C
- Máx. 8000 rpm (funcionamiento continuo: 5000 rpm)
- 10...30 VCC
- SSI, gray
- Conector macho M12 × 1, pin de 8 hilos
- 360° convertidos en 13 bit (8192 posiciones)

Tipo	RES-186S10S-3C13B-H1181
N.º de ID	100016318
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	8000 rpm
Par de arranque	< 0.03 Nm
Alcance de la medición	0...360 °
Precisión absoluta	± 0.015 ° A 25 °C
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	13 Bit
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 45 mA
Corriente de salida	≤ 20 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Nivel de señal high	típ. 3,8 V
Nivel de señal low	típ. 1,3 V (20 mA carga)
Protocolo de comunicación	SSi
Salida eléctrica	codificación Gray
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

Esquema de conexiones



Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

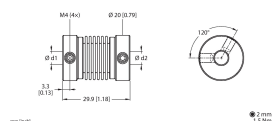
RA-BC-20-06-10 100048779



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

2 mm
1.5 Nm

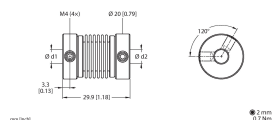
RA-BC-20-10-10 100048782



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

2 mm
1.5 Nm

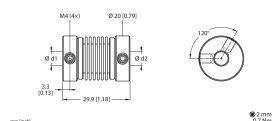
RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

2 mm
0.7 Nm

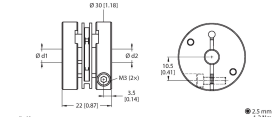
RA-BC-E-20-10-12 100048788



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

2 mm
0.7 Nm

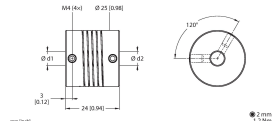
RA-SDC-30-10-12 100048793



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

2.5 mm
1.2 Nm

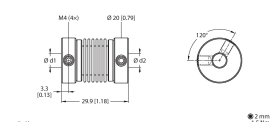
RA-HC-25-10-12 100048797



Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
1.2 Nm

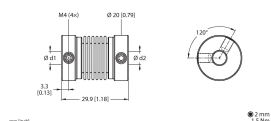
RA-BC-20-08-10 100048781



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

2 mm
1.5 Nm

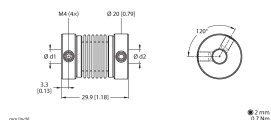
RA-BC-20-10-12 100048783



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

2 mm
1.5 Nm

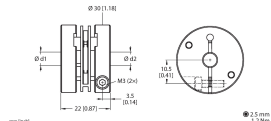
RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

2 mm
0.7 Nm

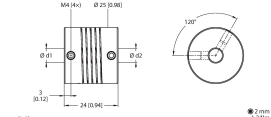
RA-SDC-30-10-10 100048792



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
1.2 Nm