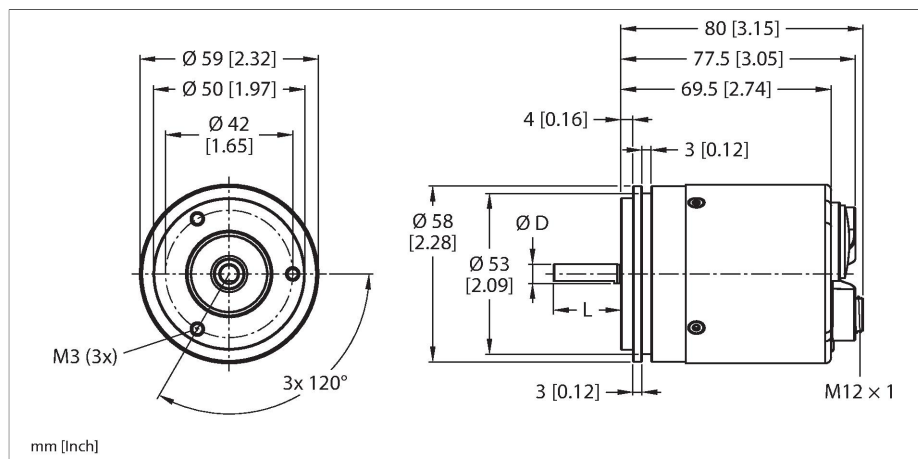


RES-107S10S-9E19B-B3M12

Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

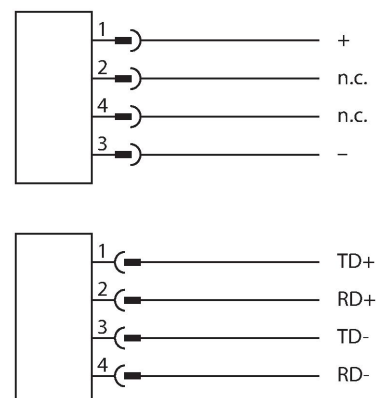
Línea industrial



Tipo	RES-107S10S-9E19B-B3M12
N.º de ID	100046566
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	6000 rpm
Momento de inercia del rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Alcance de la medición	0...360 °
Tipo de salida	Absoluto monovuelta
Resolución de una sola vuelta	19 Bit
	De una sola vuelta, escalable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 250 mA
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	PROFINET
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	Aluminio
Conexión eléctrica	Conectores, 3 × M12
Carga en eje, axial	40 N
Carga en eje, radial	80 N

- Brida de fijación, Ø 58 mm
- Eje macizo, Ø 10 mm × 20 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Grado de protección IP67 en el lado de la carcasa
- -40...80 °C
- Máx. 6000 rpm
- 10...30 V CC
- Profinet IO, RT e IRT hasta 250 µs
- Perfil de codificador versión 4.2
- Protocolo de redundancia de medio (MRP)
- Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP)
- Protocolo simple de administración de redes (SNMP)
- Inicio rápido (FSU)
- Conector M12 × 3, 4 patillas
- Resolución de una sola vuelta, escalable hasta 19 bits, predeterminada de 13 bits

Esquema de conexiones

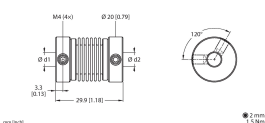


Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40...+80 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s ²), 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s ²), 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	19 Años

RA-BC-20-06-10

100048779

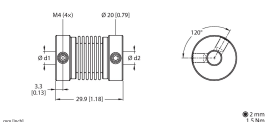


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.5 Nm

RA-BC-20-10-10

100048782

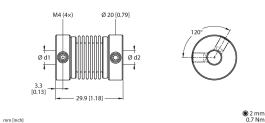


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.5 Nm

RA-BC-E-20-06-10

100048786

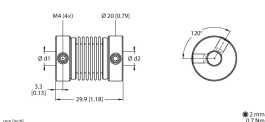


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-BC-E-20-10-12

100048788

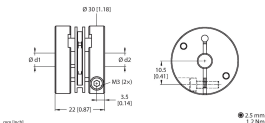


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-12

100048793

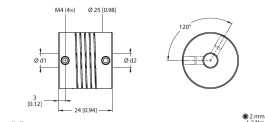


Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-12

100048797

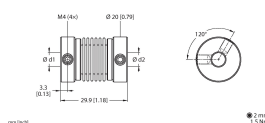


Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
1.2 Nm

RA-BC-20-08-10

100048781

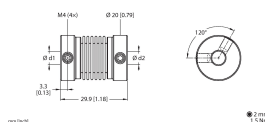


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.5 Nm

RA-BC-20-10-12

100048783

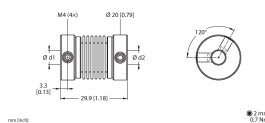


Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

2 mm
0.5 Nm

RA-BC-E-20-10-10

100048787

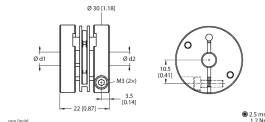


Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-10

100048792

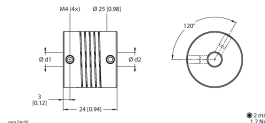


Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Cable para Ethernet industrial, conector macho M12, codificación D, recto a conector macho M12, codificación D, recto, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, verde
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Cable para Ethernet industrial, conector macho M12, codificación D, acodado a conector macho M12, codificación D, acodado, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, verde
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Cable para Ethernet industrial, conector macho M12, codificación D, conector macho, recto a conector macho RJ45, recto, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, verde
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Cable para Ethernet industrial, conector macho M12, codificación D, conector macho recto a RJ45, recto, longitud del cable: 2 m, material del revestimiento: PUR, verde
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Cable para Ethernet industrial, conector macho M12, codificación D, conector macho recto a RJ45, recto, longitud del cable: 2 m, material del revestimiento: PUR, verde
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PUR, negro; aprobación cULus