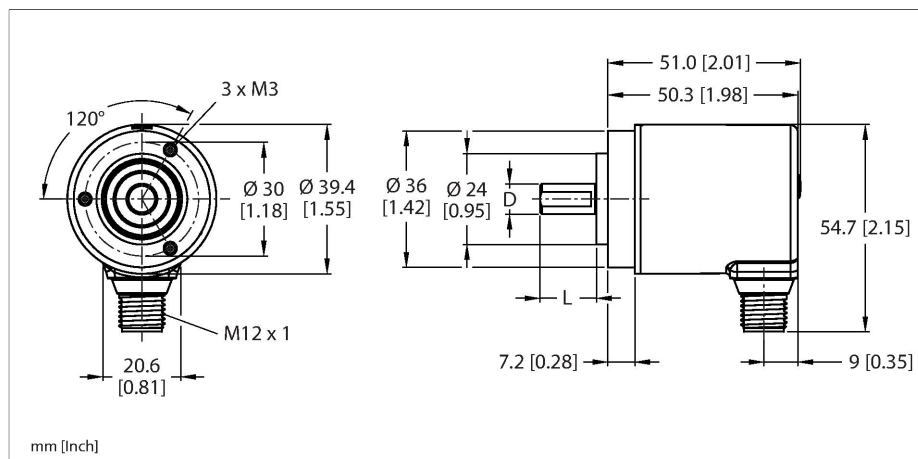


REM-190S6C-IOL32B-H1141

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta – IO-Link

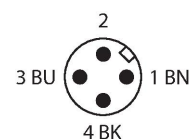
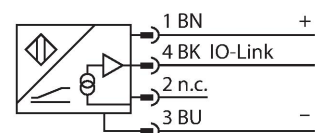
Línea industrial



Tipo	REM-190S6C-IOL32B-H1141
N.º de ID	100018235
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
Precisión de repetición	± 0.2 °
Precisión absoluta	± 0.5 °
Tipo de salida	Absoluto multivuelta
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	18...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 40 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	IO-Link
IO-Link	
Especificación IO-Link	V 1.1
Parametrización	FDT/DTM
Datos mecánicos	
Tipo de brida	brida de sujeción
Diámetro de brida	Ø 36 mm
Tipo de eje	Eje macizo
Diámetro del eje D (mm)	6
Longitud de onda L [mm]	12.5
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Fundición inyectada de zinc
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1

- Brida de fijación, Ø 36 mm
- Eje macizo, Ø 6 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)
- Tecnología de recolección de energía
- 18...30 V CC
- Conector macho M12 × 1, 4 polos
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución multivuelta escalable solo a 18 bits de la resolución total, predeterminada de 18 bits
- Resolución total de 32 bits escalable, predeterminada de 32 bits

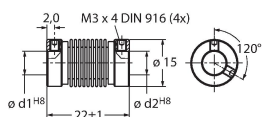
Esquema de conexiones



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
MTTF	25 Años

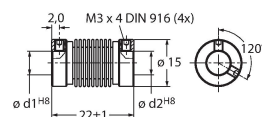
RCS-15-08-06 1545361

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



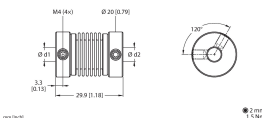
RCS-15-06-06 1545362

Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm



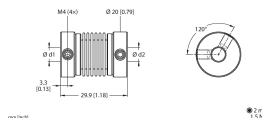
RA-BC-20-06-06 100048777

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



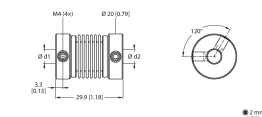
RA-BC-20-06-08 100048778

Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



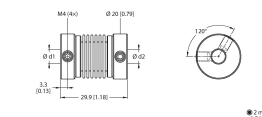
RA-BC-20-06-10 100048779

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



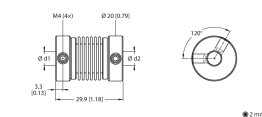
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



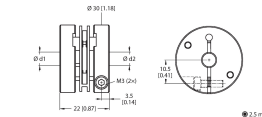
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



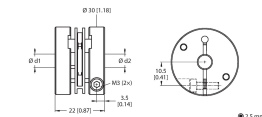
RA-SDC-30-06-10 100048791

Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



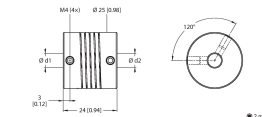
RA-SDC-30-06-06 100048790

Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



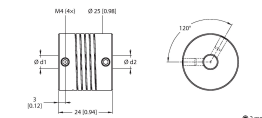
RA-HC-25-06-06 100048794

Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10 100048795

Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 0,2 m, anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Rueda de medición de aluminio (moleteada en cruz) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Rueda de medición de aluminio (PU liso) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Rueda de medición de aluminio (junta tórica) para codificadores; circunferencia de 6", anchura de 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Brazo de resorte para codificadores absolutos pequeños con una brida de 36 mm; presión de contacto recomendada de 5 N; presión de contacto máxima de 20 N