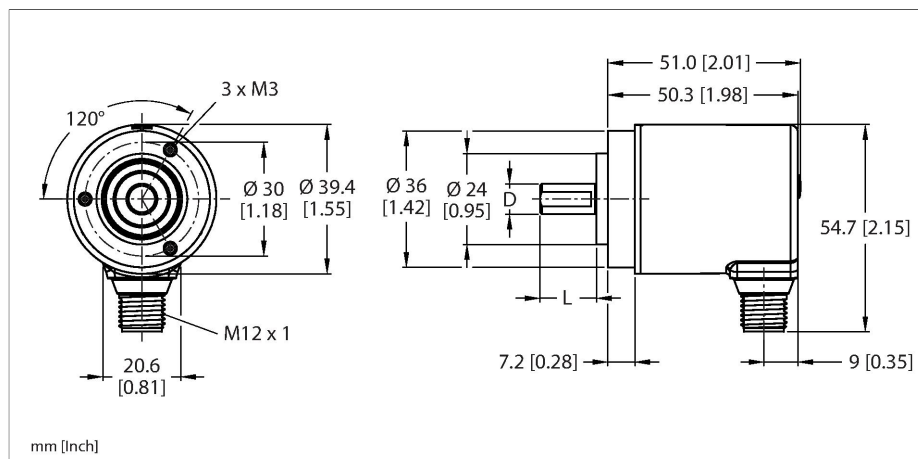


REM-101S6C-9F32B-H1151

Codificador rotatorio absoluto: multivuelta

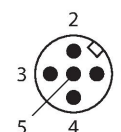
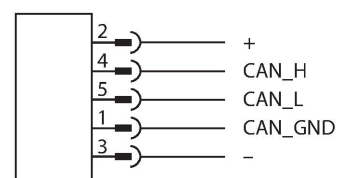
Línea industrial



Tipo	REM-101S6C-9F32B-H1151
N.º de ID	100023540
Principio de medición	magnético
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4000 rpm
Par de arranque	< 0.01 Nm
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 _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 80 mA
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Protocolo de comunicación	SAE J1939
Interfaz	SAE J1939
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
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N

- 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...+80 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 V CC
- SAE J1939
- Conector macho M12 × 1, 5 patillas
- Resolución de un solo giro escalable a 14 bits, predeterminada de 14 bits
- Resolución de múltiples giros escalable hasta 29 bits de la resolución total, 18 bits predeterminados
- Resolución total de 32 bits escalables, predeterminada: 32 bit

Esquema de conexiones



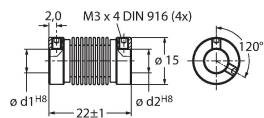
Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40...+80 °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

RCS-15-08-06

1545361

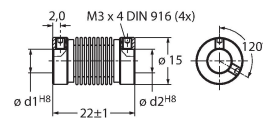
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



RCS-15-06-06

1545362

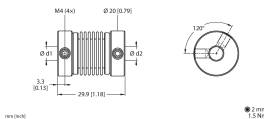
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777

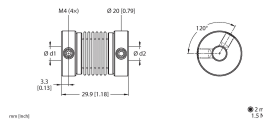
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-20-06-08

100048778

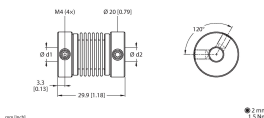
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



RA-BC-20-06-10

100048779

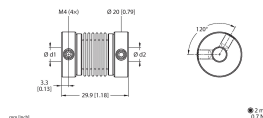
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-E-20-06-06

100048785

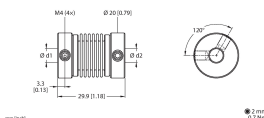
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-E-20-06-10

100048786

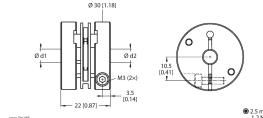
Acoplamiento de fuelles de acero inoxidable Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-10

100048791

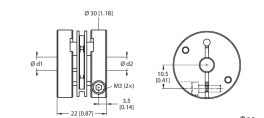
Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-06

100048790

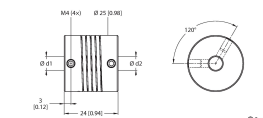
Acoplamiento de arandela de bloqueo Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

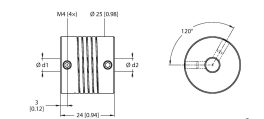
Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



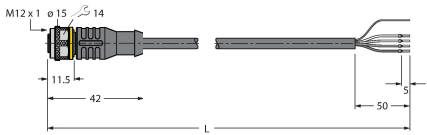
RA-HC-25-06-10

100048795

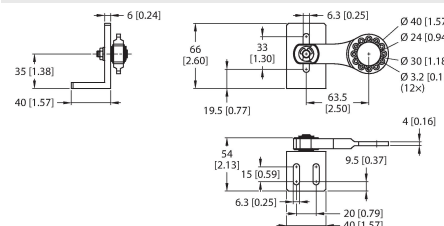
Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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



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

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
 mm [inch]	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