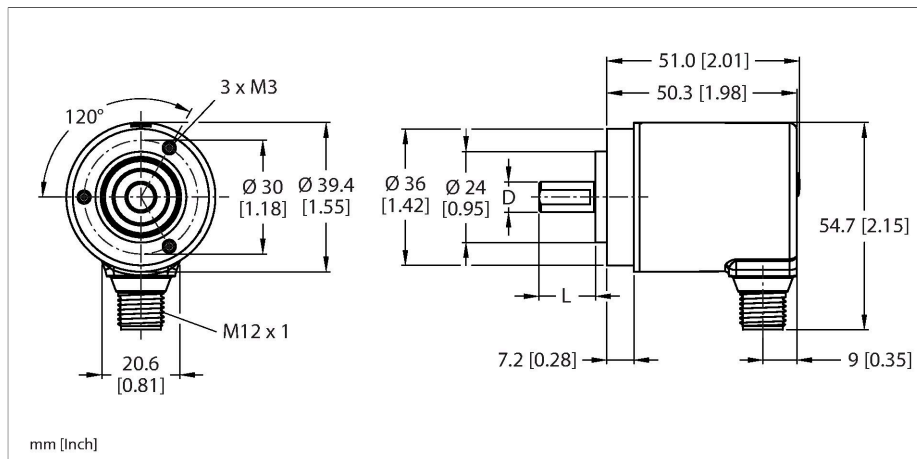


# RES-184S6C-9F14B-H1151

## Codificador rotatorio absoluto: monovuelta

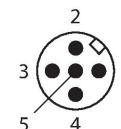
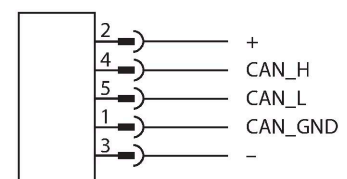
### Línea industrial



<b>Tipo</b>	RES-184S6C-9F14B-H1151
<b>N.º de ID</b>	100026153
<b>Principio de medición</b>	magnético
<b>Datos generales</b>	
<b>Máx. velocidad de rotación</b>	4000 rpm
<b>Par de arranque</b>	< 0.01 Nm
<b>Alcance de la medición</b>	0...360 °
<b>Precisión absoluta</b>	± 0.015 ° A 25 °C
<b>Tipo de salida</b>	Absoluto monovuelta
<b>Resolución de una sola vuelta</b>	14 Bit
<b>Datos eléctricos</b>	
<b>Voltaje de funcionamiento U<sub>b</sub></b>	10...30 VCC
<b>Corriente sin carga</b>	≤ 80 mA
<b>Protección cortocircuito</b>	sí
<b>Rotura de cable/protección contra polaridad inversa</b>	sí
<b>Protocolo de comunicación</b>	SAE J1939
<b>Interfaz</b>	SAE J1939
<b>Datos mecánicos</b>	
<b>Tipo de brida</b>	brida de sujeción
<b>Diámetro de brida</b>	Ø 36 mm
<b>Tipo de eje</b>	Eje macizo
<b>Diámetro del eje D (mm)</b>	6
<b>Longitud de onda L [mm]</b>	12.5
<b>Material del eje:</b>	Acero inoxidable
<b>Material de la cubierta</b>	Fundición inyectada de zinc
<b>Conexión eléctrica</b>	Conectores, M12 × 1
<b>Carga en eje, axial</b>	20 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...+85 °C
- Máx. 4000 rpm (funcionamiento continuo: 2000 rpm)
- 10...30 VCC
- SAE J1939
- M12 × 1 macho, 5 polos
- 360° convertidos en 14 bit (16384 posiciones)

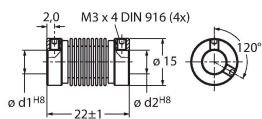
### Esquema de conexiones



Carga en eje, radial	40 N
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-40...+85 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Grado de protección	IP67
Protection class shaft	IP67

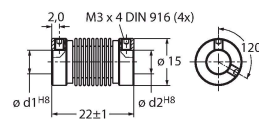
RCS-15-08-06 1545361

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



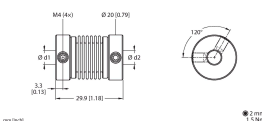
RCS-15-06-06 1545362

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



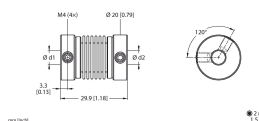
RA-BC-20-06-06 100048777

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



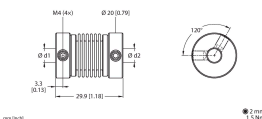
RA-BC-20-06-08 100048778

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



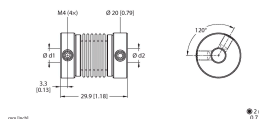
RA-BC-20-06-10 100048779

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



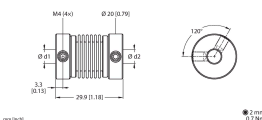
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



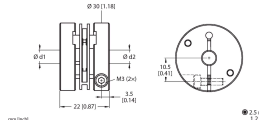
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



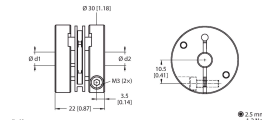
RA-SDC-30-06-10 100048791

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



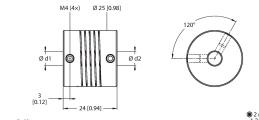
RA-SDC-30-06-06 100048790

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



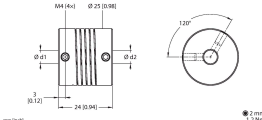
RA-HC-25-06-06 100048794

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



RA-HC-25-06-10 100048795

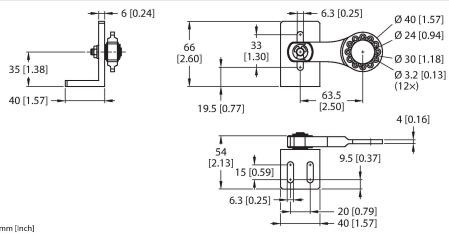
Acoplamiento helicoidal de aluminio Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



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



mm [inch]

Tipo

RA-SAB-5-24

N.º de ID

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