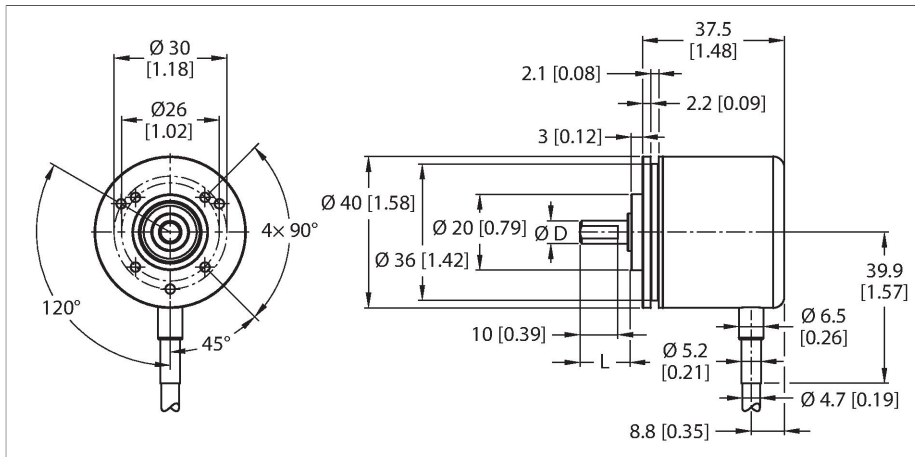


REI-E-111T6C-2B100-C
Codificador rotatorio incremental
Línea de eficiencia



- Brida de sincronización/fijación, Ø 40 mm
- Eje macizo, Ø 6 mm × 12.5 mm
- Principio de medición óptico
- Material del eje: acero inoxidable
- Protección de grado IP64 en la parte lateral del eje y la carcasa
- -20...+70 °C
- Máx. 4500 rpm
- 10...30 VCC
- Contrafase/HTL con inversión
- Frecuencia de pulso máxima 300 kHz
- Conexión de cable
- 100 pulsos por revolución

Esquema de conexiones

WH	GND
BN	U _B +
GN	A
YE	A inv.
GY	B
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.

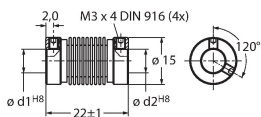
Tipo	REI-E-111T6C-2B100-C
N.º de ID	100011940
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Par de arranque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	100 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U_b	10...30 VCC
Corriente sin carga	$\leq 100 \text{ mA}$
Corriente de salida	$\leq 30 \text{ mA}$
Protección cortocircuito	sí
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. $U_b - 1 \text{ V}$
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, Con inversión
Datos mecánicos	
Tipo de brida	Brida de sincronización/fijación
Diámetro de brida	Ø 40 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	Aluminio

Conexión eléctrica	Cables
	Radial
Longitud del cable	2 m
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+70 °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)	1000 m/s ² , 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

RCS-15-08-06

1545361

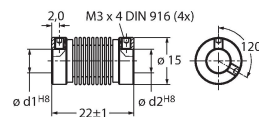
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 8 mm/6 mm



RCS-15-06-06

1545362

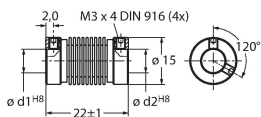
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/6 mm



RCS-15-06-04

1545363

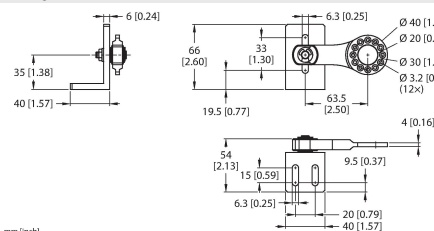
Acoplamiento de fuelle, diámetro exterior: 15 mm, diámetro del orificio: 6 mm/4 mm



Dibujo acotado

Tipo

N.º de ID



mm (inch)

RA-SAB-5-20

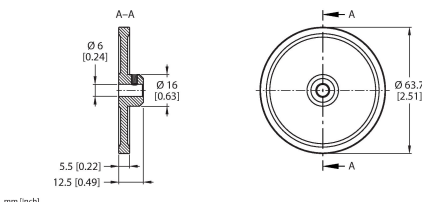
100038292

Brazo de resorte para codificadores incrementales pequeños con una brida de 36,5 mm y 40 mm; presión de contacto recomendada de 5 N; presión de contacto máxima de 20 N

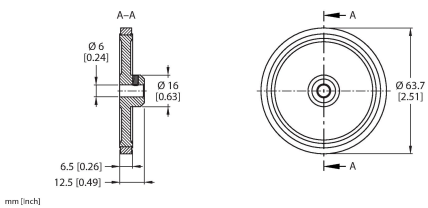
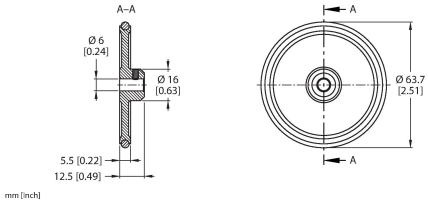
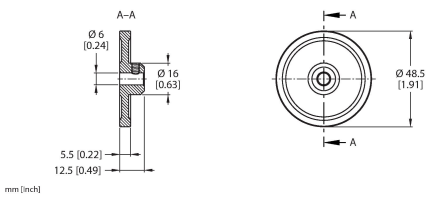
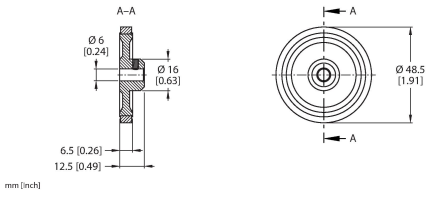
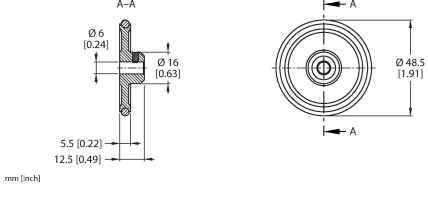
RA-MW-200-5.5-DK1-6

100038295

Rueda de medición de aluminio
(moletada en cruz) para codificadores;
circunferencia de 0,2 m, anchura de
5,5 mm, D = 6 mm



mm (inch)

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	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