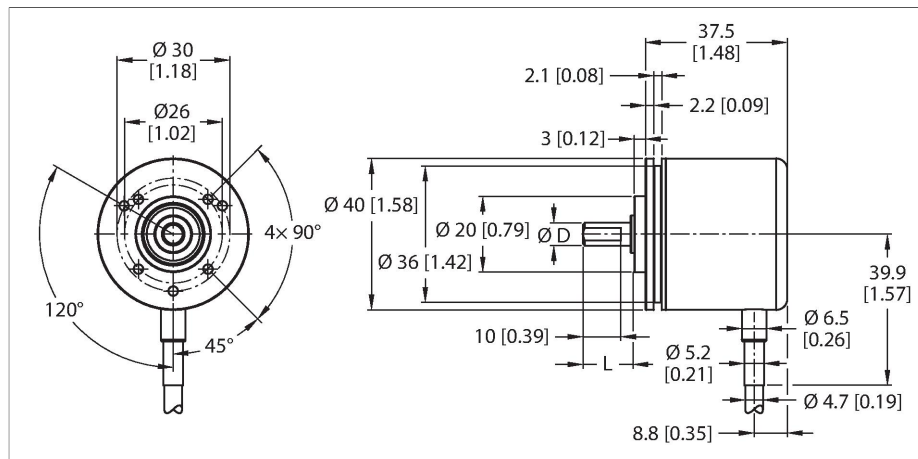


REI-E-111T8C-2B2500-C

Codificador rotatorio incremental

Línea de eficiencia



- Brida de sincronización/fijación, Ø 40 mm
- Eje macizo, Ø 8 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
- 2500 pulsos por revolución

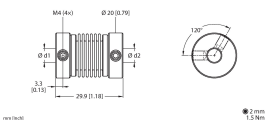
Esquema de conexiones

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

Tipo	REI-E-111T8C-2B2500-C
N.º de ID	100011960
Principio de medición	óptico
Datos generales	
Máx. velocidad de rotación	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	2500 ppr
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	10...30 VCC
Corriente sin carga	≤ 100 mA
Corriente de salida	≤ 30 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 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)	8
Longitud de onda L [mm]	12.5
Material del eje:	Acero inoxidable
Material de la cubierta	Aluminio

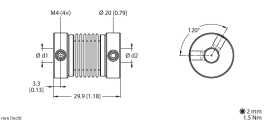
Conexión eléctrica	Cables
	Radial
Longitud del cable	2 m
Carga en eje, axial	20 N
Carga en eje, radial	40 N
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64

RA-BC-20-06-08 100048778



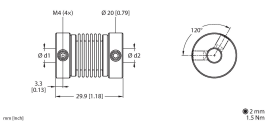
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08 100048780



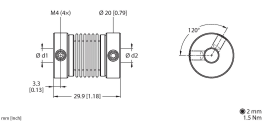
Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



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

RA-BC-20-08-12 100049106



Acoplamiento de fuelles con concentrador de aluminio Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm