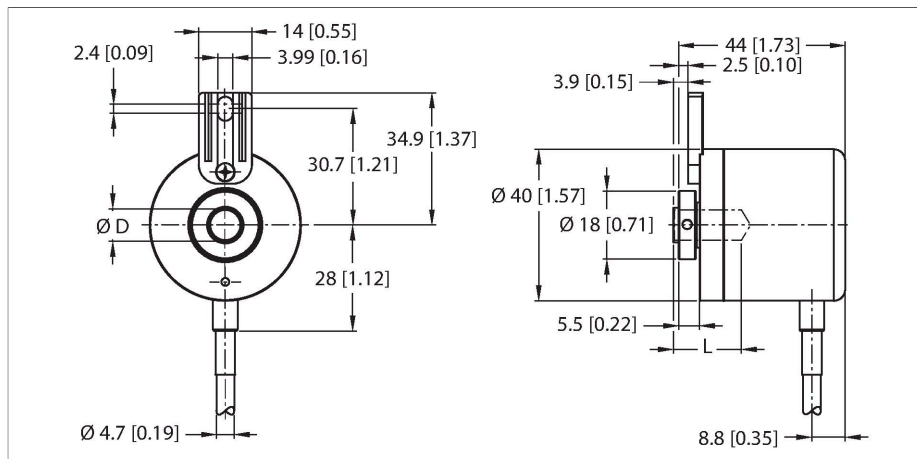


# REI-E-112I8T-2B1024-C

## Codificador rotatorio incremental

### Línea de eficiencia



- Brida con elemento de montaje, Ø 40 mm
- Eje hueco con agujero ciego, Ø 8 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
- 1024 pulsos por revolución

### Esquema de conexiones

	WH	GND	
	BN	U <sub>B</sub>	+
	GN	A	
	YE	A inv.	
	GY	B	
	PK	B inv.	
	BU	0	-
	RD	0 inv.	-

Tipo	REI-E-112I8T-2B1024-C
N.º de ID	100012013
Principio de medición	óptico
<b>Datos generales</b>	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Momento de inercia del rotor	0.2 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Par de arranque	< 0.05 Nm
Tipo de salida	Acumulada
Resolución incremental	1024 ppr
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...30 VCC
Corriente sin carga	100 mA
Corriente de salida	≤ 30 mA
Protección cortocircuito	sí
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí
Frecuencia máxima del impulso	300 kHz
Nivel de señal high	mín. U <sub>B</sub> - 1 V
Nivel de señal low	máx. 0,5 V
Salida eléctrica	Contrafase/HTL, Con inversión
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Eje hueco
Tipo de brida	brida con elemento de sujeción
Diámetro de brida	Ø 40 mm
Tipo de eje	eje hueco
Diámetro del eje D [mm]	8
Longitud de onda L [mm]	18
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
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Resistencia a la fatiga por vibraciones (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55-2000 Hz
Resistencia al choque (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Grado de protección	IP64
Protection class shaft	IP64