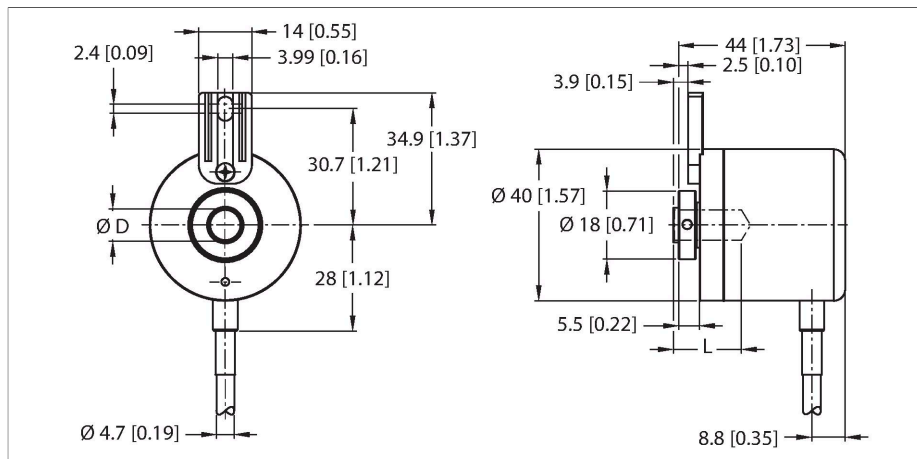


# REI-E-112IA0T-2B2500-C

## Inkrementaler Drehgeber

### Efficiency-Line



### Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement, Ø 40mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 6,35mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4500 U/min
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Kabelanschluss
- 2500 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-E-112IA0T-2B2500-C
Ident-No	100012028
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U <sub>B</sub> - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6.35
Wellenlänge L [mm]	18
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium

### Anschlussbild

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

## Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64