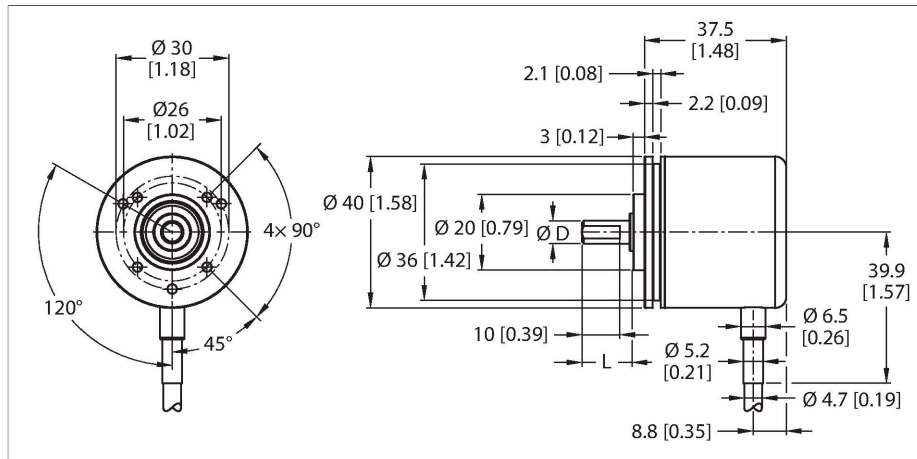


# REI-E-111TA0C-2B1024-C

## Inkrementaler Drehgeber

### Efficiency-Line



### Merkmale

- Synchro/Klemmflansch, Ø 40 mm
- Vollwelle, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- 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
- 1024 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-E-111TA0C-2B1024-C
Ident-No.	100011969
Messprinzip	Optisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	1024 ppr
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
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
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchro/Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6.35
Wellenlänge L [mm]	12.5

### 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

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
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