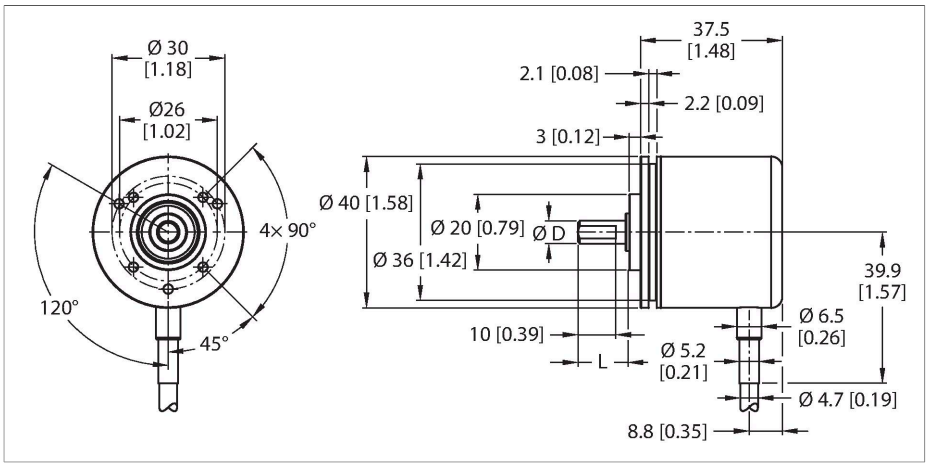
REI-E-111TA0C-2B2500-C
Inkrementaler Drehgeber
Efficiency-Line



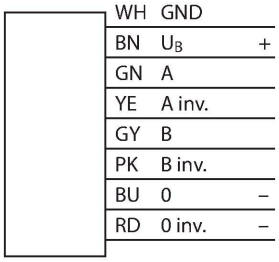
Merkmale

- 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
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-E-111TA0C-2B2500-C
Ident-No	100011971
Messprinzip	**Optisch**
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x10^{-6} kgm^2
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Betriebsspannung	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U_B - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	**Vollwelle**
Flanschart	Synchro/Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6.35
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium

Anschlussbild



REI-E-111TA0C-2B2500-C| 14-11-2020 20-34 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

REI-E-111TA0C-2B2500-C| 14-11-2020 20-34 | Technische Änderungen vorbehalten