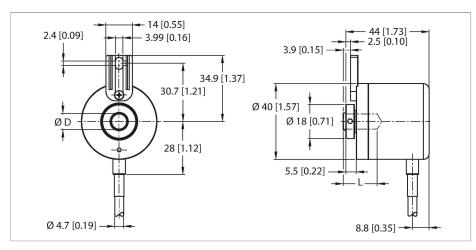


# REI-E-112I8T-2B360-C Inkrementaler Drehgeber Efficiency-Line



### **Technische Daten**

Тур	REI-E-112I8T-2B360-C
Ident-No.	100012008
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x10 <sup>-6</sup> kgm²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	360 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U <sub>в</sub>	1030 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	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
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 40 mm
Wellenart	Sacklochwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	18
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

## Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement, Ø 40mm
- Sackloch-Hohlwelle, Ø 8mm
- 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
- ■360 Impulse pro Umdrehung

#### Anschlussbild

WH I	GND
BN	U <sub>B</sub> +
GN	Α
YE	A inv.
GΥ	В
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.



# Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Kabel
	radial
Kabellänge	2 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 552000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64