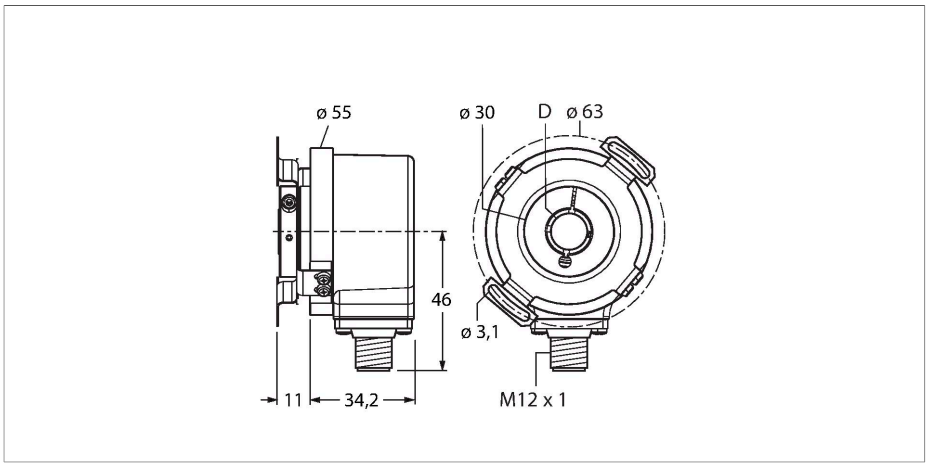
REI-E-114I8E-4B5000-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Efficiency-Line

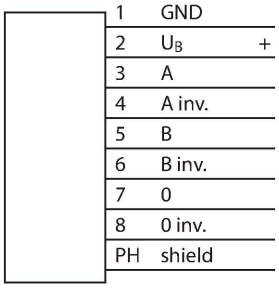


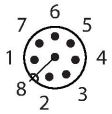
Technische Daten

Typ	REI-E-114I8E-4B5000-H1181
Ident-No.	100011896
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x10^{-6} kgm²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	5000 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	5…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 63 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 63mm
- Hohlwelle, Ø 8mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20…+70 °C
- max. 4500 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5…30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 5000 Impulse pro Umdrehung



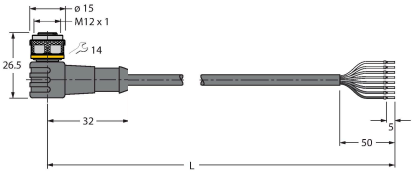


REI-E-114I8E-4B5000-H1181| 21-02-2025 14-26 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20…+70 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC8T-2/TXL	6625145	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

REI-E-11418E-4B5000-H1181| 21-02-2025 14-26 | Technische Änderungen vorbehalten