

REI-E-113T8S-4B512-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



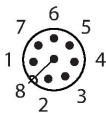
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 8mm x 15mm
- 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
- 512 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-E-113T8S-4B512-H1181
Ident-No.	100011619
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	512 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	5...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	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	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	15
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
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

Montagezubehör

RCS-15-08-061545361

Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm

RA-BC-20-06-08100048778

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-08100048780

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=8mm

RA-BC-20-08-10100048781

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

RA-BC-20-08-12100049106

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm

Anschlusszubehör

MaßbildTypIdent-No.

RKC8T-2/TXL6625142

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

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