

REI-E-113T10S-4B2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



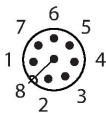
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 10mm x 20mm
- 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
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-E-113T10S-4B2500-H1181
Ident-No.	100011641
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	2500 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)	10
Wellenlänge L [mm]	20
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/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP64
Schutzart Welle	IP64

Montagezubehör

RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm
RA-HC-25-10-12	100048797	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm

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