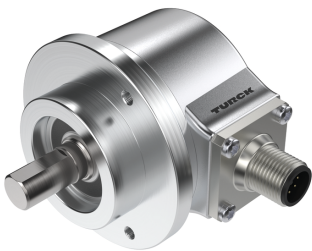


REI-E-113T8C-4B512-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Efficiency-Line



Technische Daten

Typ	REI-E-113T8C-4B512-H1181
Ident-No.	100011610
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4500 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	512 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	5...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 90 \text{ mA}$
Ausgangsstrom	$\leq 20 \text{ mA}$
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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	8
Wellenlänge L [mm]	15
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Klemmflansch, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 8 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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

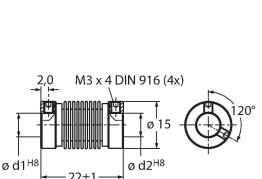
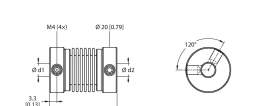
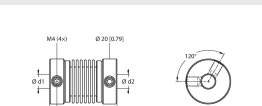
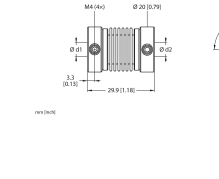
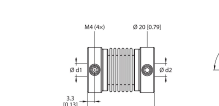
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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

RCS-20-08-06 	1545361 Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
RA-BC-20-08-08 	100048780 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=8mm
RA-BC-20-08-12 	100049106 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm
RA-BC-20-06-08 	100048778 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm
RA-BC-20-08-10 	100048781 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	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