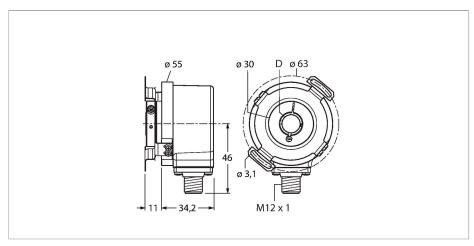
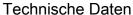


REI-12H15E-4B5000-H1181 Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line





Typ REI-12H15E-4B5000-H1181 Ident-No. 100010536 Messprinzip Optisch Allgemeine Daten 6000 U/min max. Drehzahl 6000 U/min Trägheitsmoment des Rotors 6 x10 ⁻⁶ kgm² Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm Ausgangsart Inkremental Auflösung Inkremental 5000 ppr Elektrische Daten Betriebsspannung U _B Betriebsspannung U _B 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz ja
Messprinzip Optisch Allgemeine Daten 6000 U/min max. Drehzahl 6000 U/min Trägheitsmoment des Rotors 6 x10 ⁻⁶ kgm² Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm
Allgemeine Daten max. Drehzahl 6000 U/min Trägheitsmoment des Rotors 6 x10° kgm² Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm Ausgangsart Inkremental Auflösung Inkremental 5000 ppr Elektrische Daten Betriebsspannung U ₈ 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
max. Drehzahl 6000 U/min Trägheitsmoment des Rotors 6 x10 ⁻⁶ kgm² Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm
Trägheitsmoment des Rotors 6 x10° kgm² Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm
Anlaufdrehmoment < 0.05 Nm Ausgangsart Inkremental Auflösung Inkremental 5000 ppr Elektrische Daten Betriebsspannung U _B 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
Ausgangsart Inkremental Auflösung Inkremental 5000 ppr Elektrische Daten 530 VDC Betriebsspannung U _B 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
Auflösung Inkremental 5000 ppr Elektrische Daten 530 VDC Betriebsspannung U ₈ 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
Elektrische DatenBetriebsspannung U_B 530 VDCLeerlaufstrom $\leq 90 \text{ mA}$ Ausgangsstrom $\leq 20 \text{ mA}$ Kurzschlussschutzja
Betriebsspannung U _B 530 VDC Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
Leerlaufstrom ≤ 90 mA Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
Ausgangsstrom ≤ 20 mA Kurzschlussschutz ja
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) 15
Wellenmaterial nicht rostender Stahl



Merkmale

- ■Flansch mit Statorkupplung, Ø 63mm
- Hohlwelle, Ø 15mm
- Optisches Messprinzip
- ■Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- ■Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- ■-40...+85 °C
- max. 6000 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

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





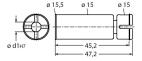
Technische Daten

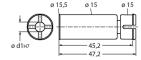
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 102000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RSA-6	1544700
	Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm. Innendurchmesser 12 7 mm

RSA-5 1544669 Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 12 mm

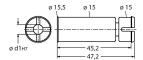


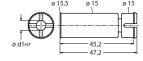


RSA-4	1544668
	Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 1

15 mm, Innendurchmesser 9,53 mm



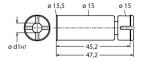


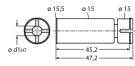


RSA-2 1544666

Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 6,35 mm









Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12x1 e15 55 14	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
8 15 14 26.5 32 32	WKC8T-2/TXL	6625145	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung