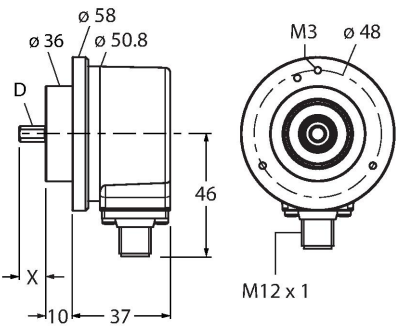


REI-10S10C-2B512-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



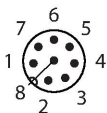
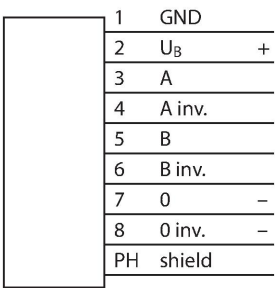
Technische Daten

Typ	REI-10S10C-2B512-H1181
Ident-No.	100010225
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	512 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenlänge X	20 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 10mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 512 Impulse pro Umdrehung

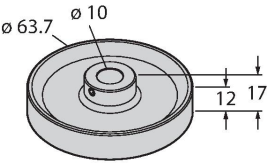
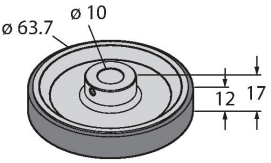
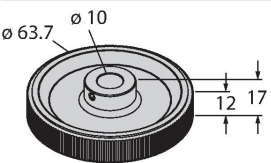
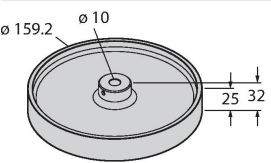
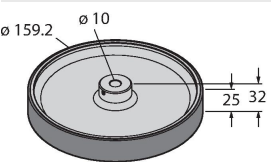
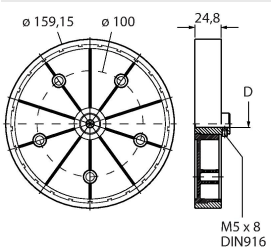
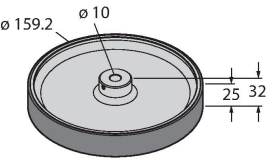
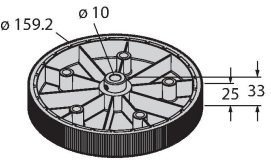
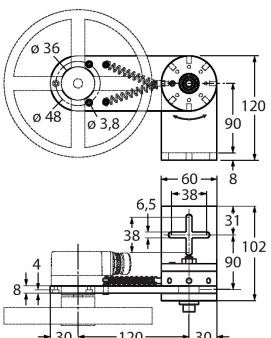
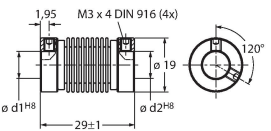
Anschlussbild



Technische Daten

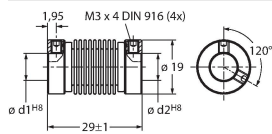
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	50 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RMW-2 	1544644 Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm, D = 10 mm
RMW-3 	1544645 Messrad aus Aluminium (Gummi glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RMW-4 	1544646 Messrad aus Aluminium (Gummi geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 12 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RMW-5 	1544647 Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm, D = 10 mm
RMW-6 	1544648 Messrad aus Aluminium Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RMW-7 	1544649 Messrad aus Aluminium Vulkollan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RMW-8 	1544650 Messrad aus Aluminium mit Noppengummi für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RMW-9 	1544651 Messrad aus Aluminium mit Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,5 m, Breite 25 mm; Temp.-Bereich -30...80 °C, D = 10 mm
RA-SB-58 	1545964 Drehgeberfederarm; max. Anpressdruck 40 N; zur Verwendung bei Drehgebern mit Messrädern
RCS-19-10-10 	1545356 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/10 mm

RCS-19-10-08

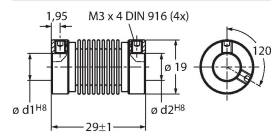
1545357



Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm

RCS-19-10-06

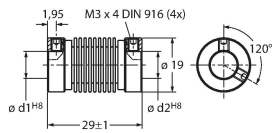
1545358



Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm

RCS-19-12-10

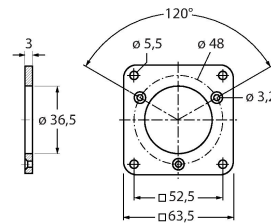
1545355



Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/10 mm

RFA-2

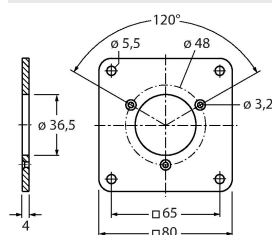
1544631



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke

RFA-13

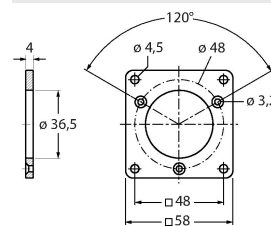
1544642



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke

RFA-1

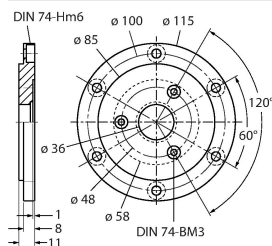
1544630



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke

RFA-4

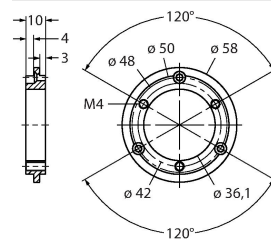
1544633



Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Euroflansch

RFA-6

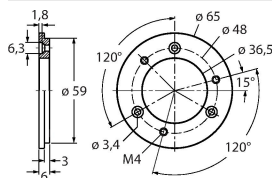
1544635



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch

RFA-7

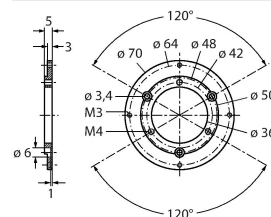
1544636



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm

RFA-8

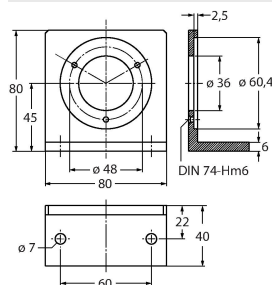
1544637



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-9

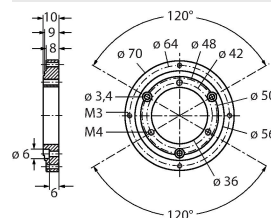
1544638



Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm

RFA-11

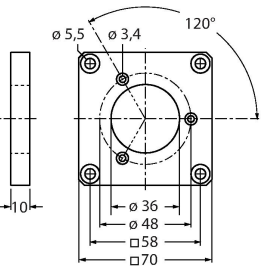
1544640



Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 10 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

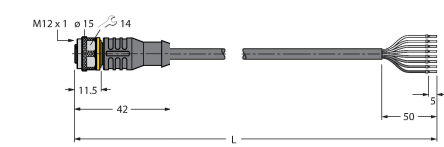
RFA-12

1544641



Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 70 mm; 10 mm Stärke

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com