

REI-10S6C-2B360-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



Technische Daten

Typ	REI-10S6C-2B360-H1181
Ident-No.	100010213
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	360 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	10
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 10mm
- 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
- 360 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	50 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

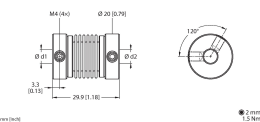
Montagezubehör

RA-BC-20-06-06 100048777



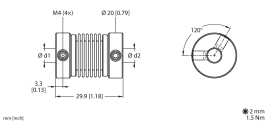
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-BC-20-06-08 100048778



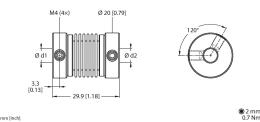
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm

RA-BC-20-06-10 100048779



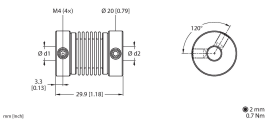
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-BC-E-20-06-06 100048785



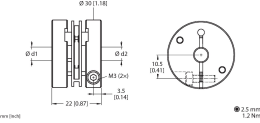
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



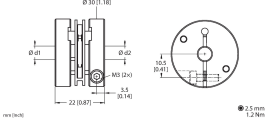
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-10 100048791



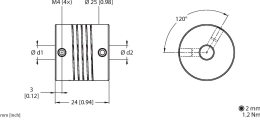
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



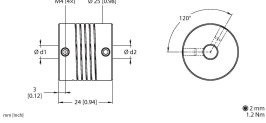
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-HC-25-06-06 100048794



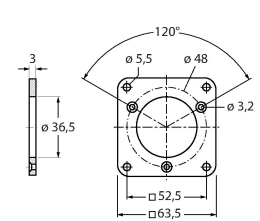
Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=6mm

RA-HC-25-06-10 100048795



Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=10mm

RFA-2 1544631



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

RFA-13

1544642

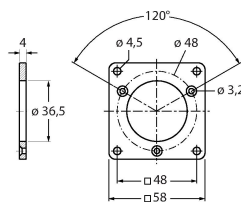
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke



RFA-1

1544630

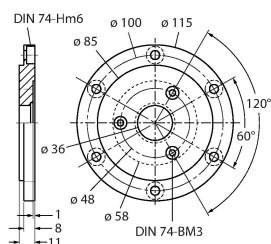
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke



RFA-4

1544633

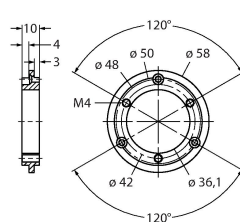
Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch



RFA-6

1544635

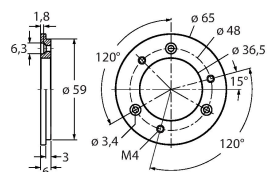
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch



RFA-7

1544636

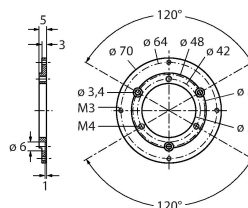
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm



RFA-8

1544637

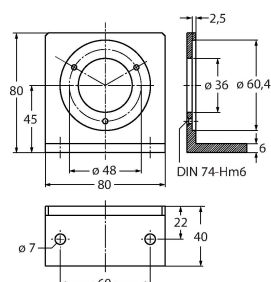
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm



RFA-9

1544638

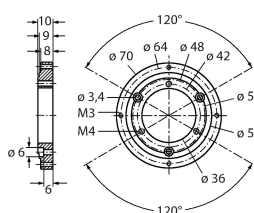
Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm



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: 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