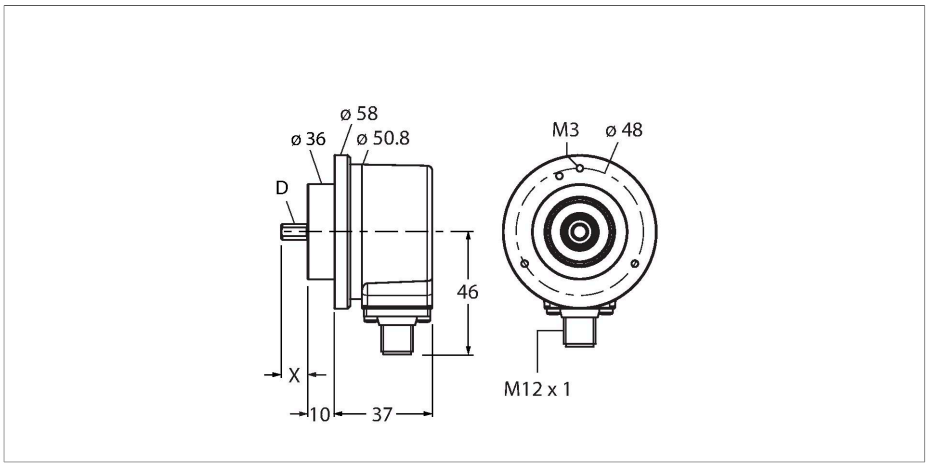
REI-10SA1C-2B2500-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



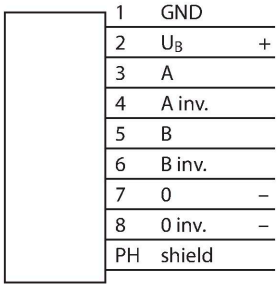
Technische Daten

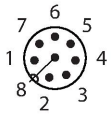
Typ	REI-10SA1C-2B2500-H1181
Ident-No.	100010248
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10^{-6} kgm²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10…30 VDC
Leerlaufstrom	100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	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	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	9.525
Wellenlänge L [mm]	15.875

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 3/8" × 5/8"
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- 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
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild



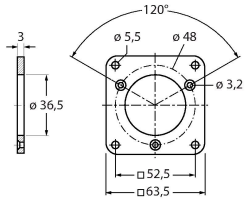


Technische Daten

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
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

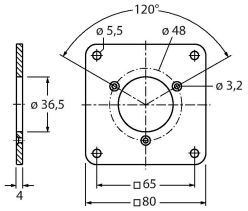
Montagezubehör

RFA-2 1544631



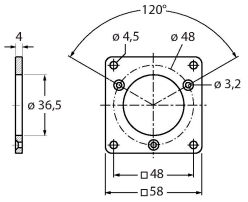
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke

RFA-13 1544642



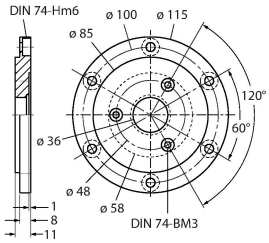
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke

RFA-1 1544630



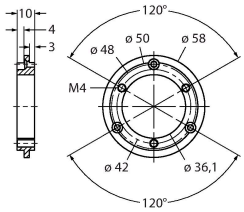
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke

RFA-4 1544633



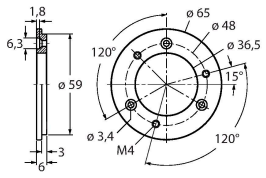
Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch

RFA-6 1544635



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

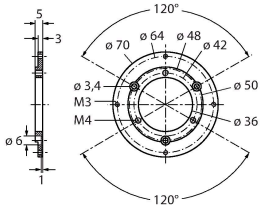
RFA-7 1544636



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

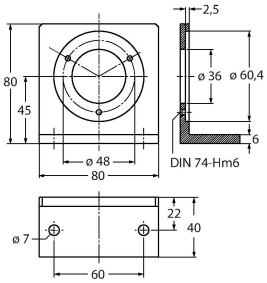
REI-10SA1C-2B2500-H1181| 07-11-2023 17-55 | Technische Änderungen vorbehalten

RFA-8	1544637



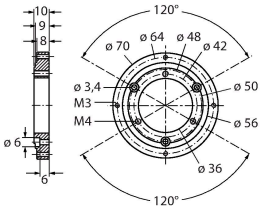
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-9	1544638



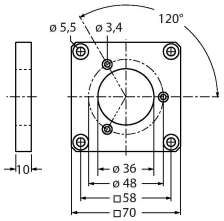
Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm

RFA-11	1544640



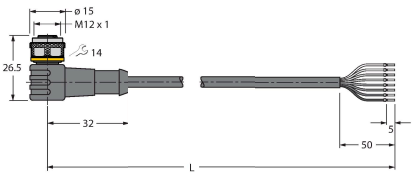
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 10 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

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

REI-10SA1C-2B2500-H1181| 07-11-2023 17-55 | Technische Änderungen vorbehalten