

# REI-10S12C-2B4096-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



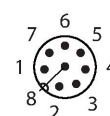
#### Technische Daten

Typ	REI-10S12C-2B4096-H1181
Ident-No.	100010241
Messprinzip	Optisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	4096 ppr
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	100 mA
Ausgangsstrom	$\leq 30 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
Wellenlänge L [mm]	20

#### Merkmale

- Klemmflansch,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Vollwelle,  $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 4096 Impulse pro Umdrehung

#### Anschlussbild



## Technische Daten

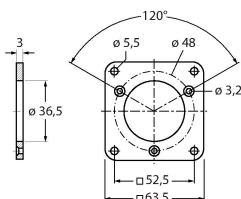
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	50 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2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

## Montagezubehör

RFA-2

1544631

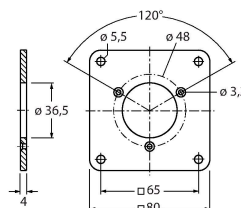
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke



RFA-13

1544642

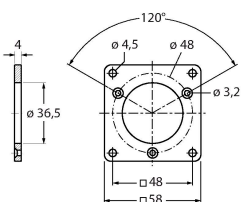
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke



RFA-1

1544630

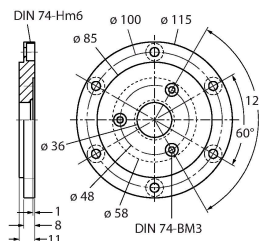
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke



RFA-4

1544633

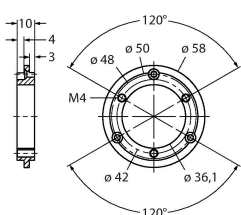
Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch



RFA-6

1544635

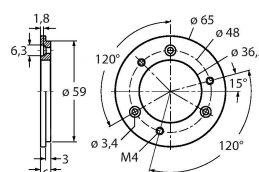
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch



RFA-7

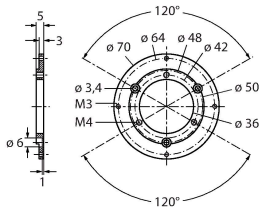
1544636

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



RFA-8

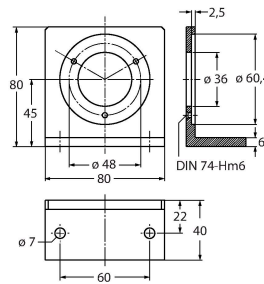
1544637



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

RFA-9

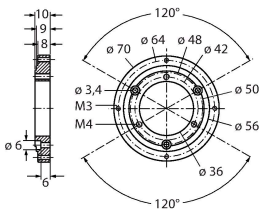
1544638



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