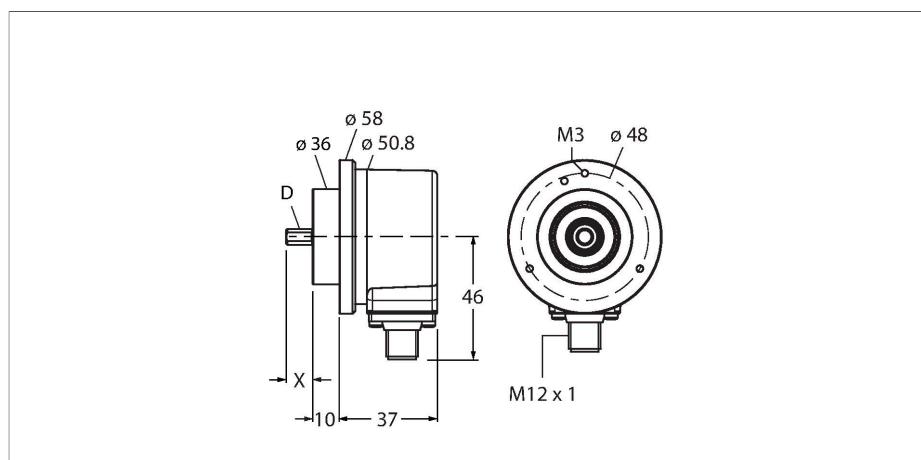


# REI-10S10C-2B1024-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



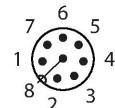
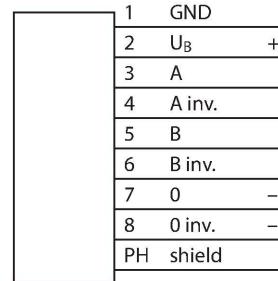
#### Technische Daten

Typ	REI-10S10C-2B1024-H1181
Ident-No.	100010228
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6}$ kgm <sup>2</sup>
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	1024 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U <sub>B</sub> - 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	nichtrostender 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
- 1024 Impulse pro Umdrehung

#### Anschlussbild

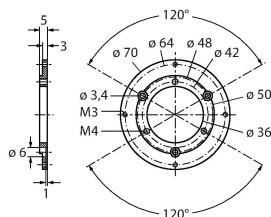


## Technische Daten

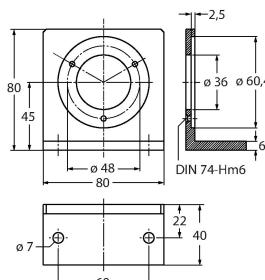
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	50 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Montagezubehör

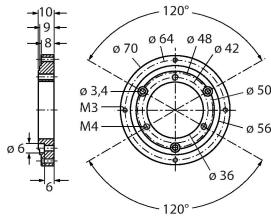
<b>RCS-19-10-10</b>	<b>1545356</b>	<b>RCS-19-10-08</b>	<b>1545357</b>		
Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/10 mm			Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/8 mm		
<b>RCS-19-10-06</b>	<b>1545358</b>	<b>RCS-19-12-10</b>	<b>1545355</b>		
Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm			Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 12 mm/10 mm		
<b>RFA-2</b>	<b>1544631</b>	<b>RFA-13</b>	<b>1544642</b>		
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke			Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke		
<b>RFA-1</b>	<b>1544630</b>	<b>RFA-4</b>	<b>1544633</b>		
Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke			Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch		
<b>RFA-6</b>	<b>1544635</b>	<b>RFA-7</b>	<b>1544636</b>		
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch			Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm		

**RFA-8**

**1544637**

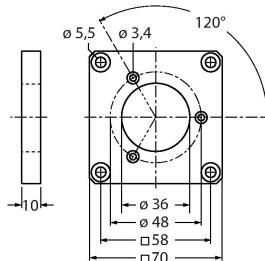
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

**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**

RKC8T-2/TXL

**Ident-No.**

6625142

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe [www.turck.com](http://www.turck.com)