

# REI-10S12S-4B3600-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



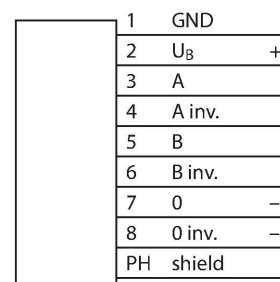
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 58mm
- Vollwelle, Ø 12mm x 20mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 3600 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-10S12S-4B3600-H1181
Ident-No.	100010354
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 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	3600 ppr
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	5...30 VDC
Leerlaufstrom	90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	12
Wellenlänge L [mm]	20

### Anschlussbild



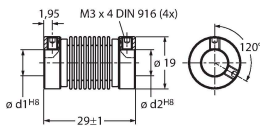
## Technische Daten

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 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

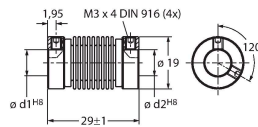
RCS-19-12-12 1545354

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



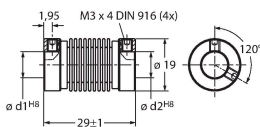
RCS-19-12-10 1545355

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



RCS-19-06-06 1545360

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



## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	



Anschlussleitung, M12-Kupplung,  
gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m,  
Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-  
Zulassung

Maßbild	Typ	Ident-No.	
---------	-----	-----------	--

WKC8T-2/TXL

6625145

Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

