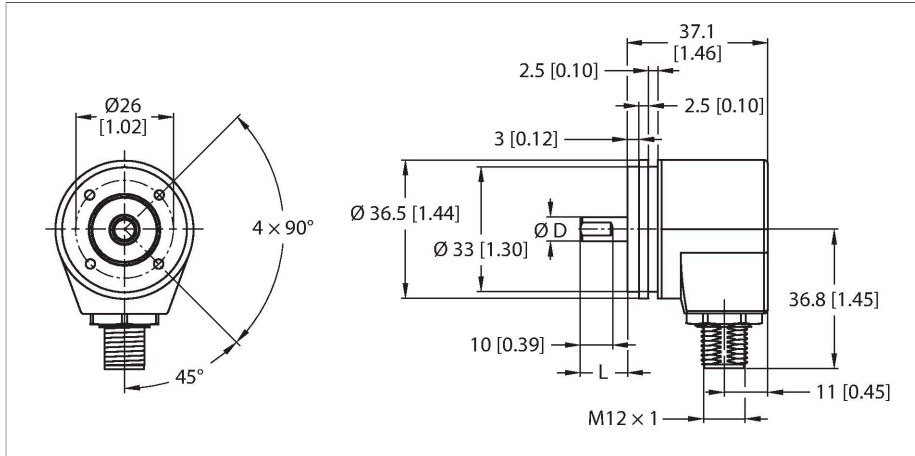


REI-04Q6S-2H500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



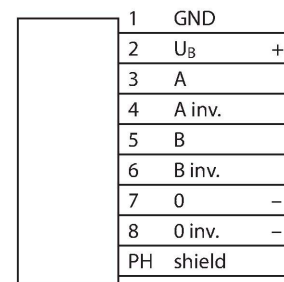
Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36,5mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 12,5mm mit Fläche
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20 ... +85 °C
- max. 12000 U / min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-04Q6S-2H500-H1181
Ident-No.	100011162
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	12000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	8...30 VDC
Leerlaufstrom	40 mA
Ausgangsstrom	≤ 50 mA
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	200 kHz
Signalpegel high	min. $U_B - 3 \text{ V}$
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36.5 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche

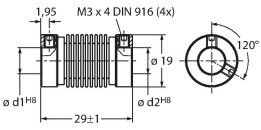
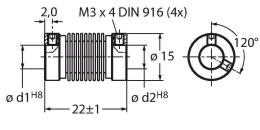
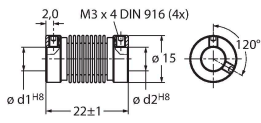
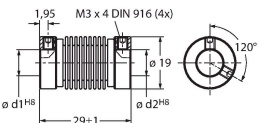
Anschlussbild




Technische Daten

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium chromatiert
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP50

Montagezubehör

RCS-19-10-06	1545358	RCS-15-08-06	1545361
Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm		Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm	
			
RCS-15-06-06	1545362	RCS-19-06-06	1545360
Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm		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**

WKC8T-2/TXL

Ident-No.

6625145

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

