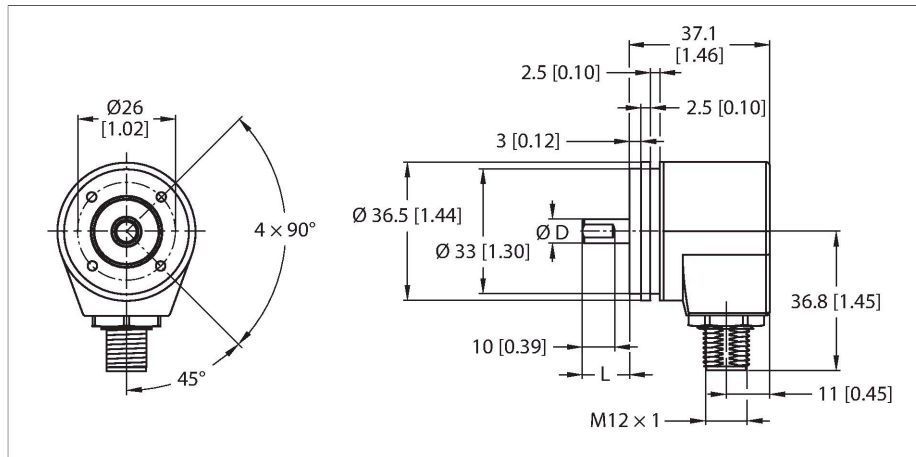


REI-04Q6S-2H2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



Merkmale

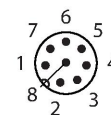
- Synchroflansch, Ø 36,5mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 12,5mm mit Fläche
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20...+85 °C
- max. 12000 U / min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-04Q6S-2H2500-H1181
Ident-No.	100011165
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	12000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Betriebsspannung	8...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Ausgangsstrom	≤ 50 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Maximale Impulsfrequenz	200 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 3 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36.5 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D [mm]	6
Wellenlänge X	12.5 mm
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Alu chromatiert

Anschlussbild

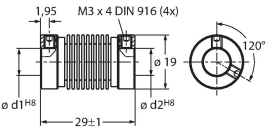
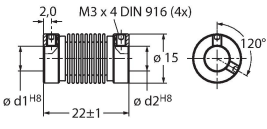
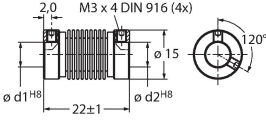
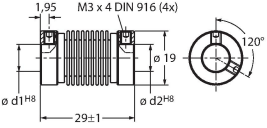
1	GND	
2	U _B	+
3	A	
4	A inv.	
5	B	
6	B inv.	
7	0	-
8	0 inv.	-
PH	shield	



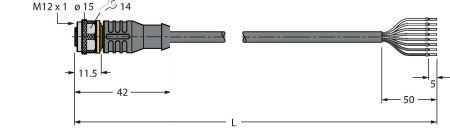
Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP65
Schutzart Welle	IP50

Montagezubehör

RCS-19-10-06 	1545358 Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm
RCS-15-08-06 	1545361 Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
RCS-15-06-06 	1545362 Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 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: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com