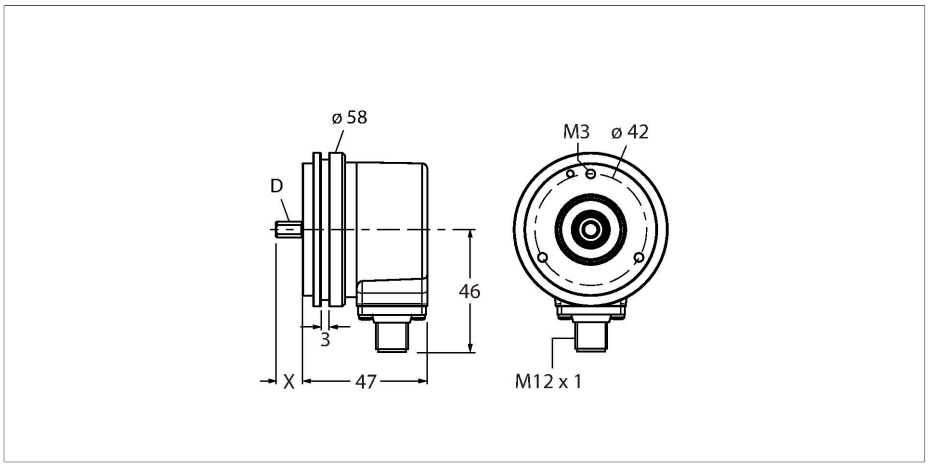
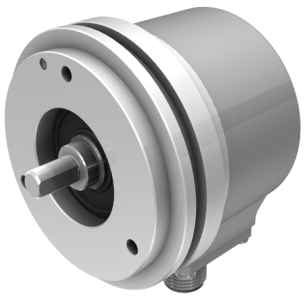
REI-10S12S-4B2500-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



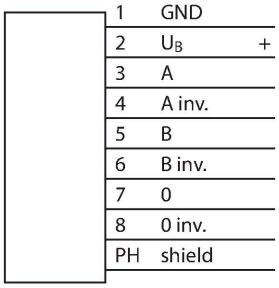


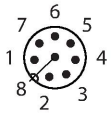
Technische Daten

Typ	REI-10S12S-4B2500-H1181
Ident-No.	100010353
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	1.8 x10^{-6} kgm²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	5…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlussschutz	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
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	12
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

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
- 2500 Impulse pro Umdrehung



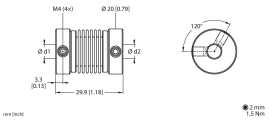


Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40…+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

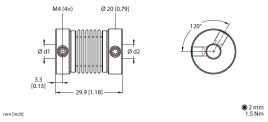
Montagezubehör

RA-BC-20-10-12 100048783



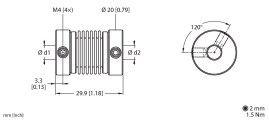
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-BC-20-12-12 100048784



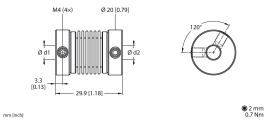
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=12mm, d2=12mm

RA-BC-20-08-12 100049106



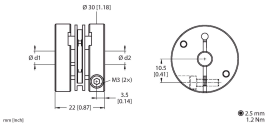
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



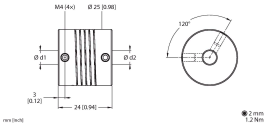
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm

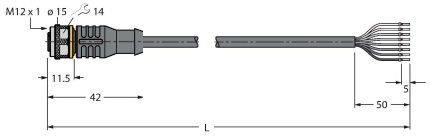
RA-HC-25-10-12 100048797

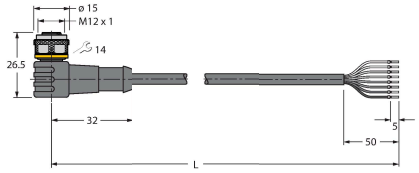


Wendelkupplung aus Aluminium ∅ 25mm; d1=10mm, d2=12mm

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

REI-10S12S-4B2500-H1181| 21-02-2025 14-13 | Technische Änderungen vorbehalten