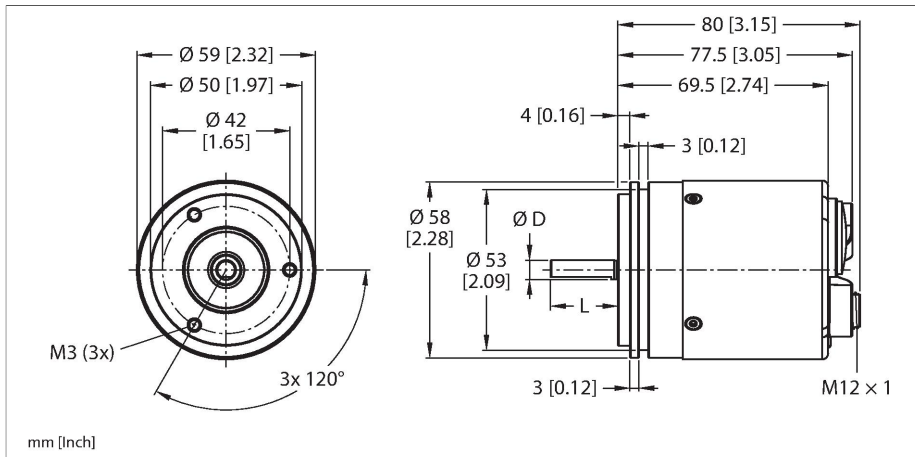


REM-105S10S-9E43B-B3M12
Absoluter Drehgeber - Multiturn
Industrial-Line



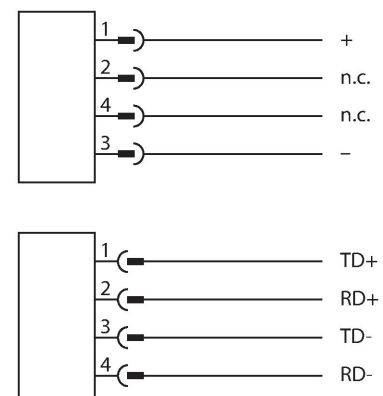
Technische Daten

Typ	REM-105S10S-9E43B-B3M12
Ident-No.	100046552
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	3 x10 ⁻⁶ kgm ²
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	19 Bit
Auflösung Multiturn	24 Bit
	Singleturn skalierbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 250 mA
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	PROFINET
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 58 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3 x M12
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N

Merkmale

- Servoflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm × 20 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 67 gehäuseseitig
- -40 ... +80°C
- max. 6000 U / min
- 10...30 VDC
- Profinet IO, RT und IRT bis 250 µs
- Encoder Profil Version 4.2
- Media Redundancy Protocol (MRP)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Fast Startup (FSU)
- Steckverbinder, 3 x M12, 4-polig
- Singleturn-Auflösung skalierbar bis 19 Bit, Default 13 Bit
- Multiturn-Auflösung bis 24 Bit, Default 12 Bit
- Gesamtauflösung skalierbar bis 43 Bit, Default 25 Bit

Anschlussbild



Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67
MTTF	19 Jahre

Montagezubehör

RA-BC-20-06-10 100048779

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-08-10 100048781

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-10 100048782

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-10-12 100048783

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-E-20-06-10 100048786

Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

● 2 mm
0.7 Nm

RA-BC-E-20-10-10 100048787

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

● 2 mm
0.7 Nm

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

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

● 2 mm
0.7 Nm

RA-SDC-30-10-10 100048792

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

● 2.5 mm
1.2 Nm

RA-SDC-30-10-12 100048793

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

● 2.5 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-10 100048796

Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm

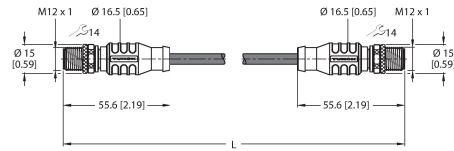
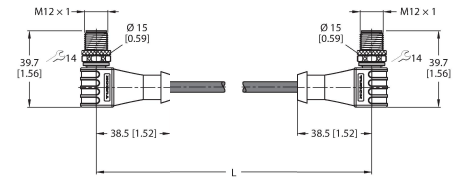
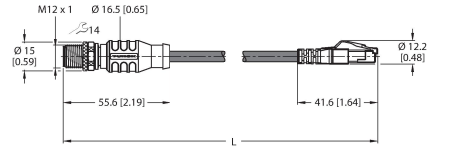
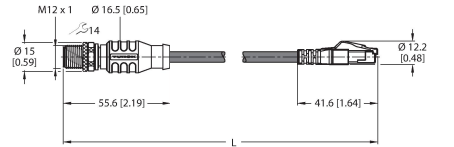
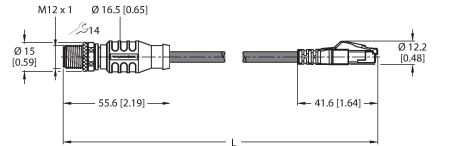
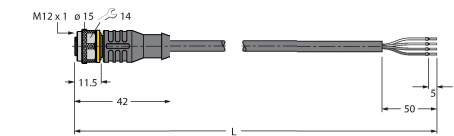
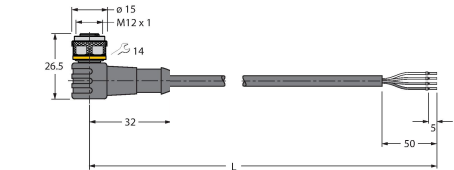
● 2 mm
1.2 Nm

RA-HC-25-10-12 100048797

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

● 2 mm
1.2 Nm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf M12-Stecker, D-codiert, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gewinkelt auf M12-Stecker, D-codiert, gewinkelt, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Leitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker, D-codiert, gerade auf RJ45-Stecker, gerade, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, grün
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung