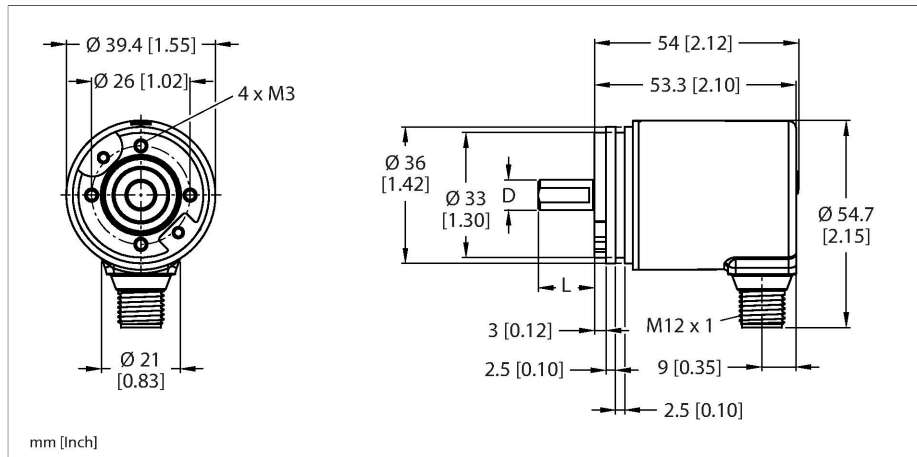


# REM-101S10S-9F32B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



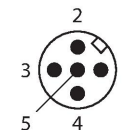
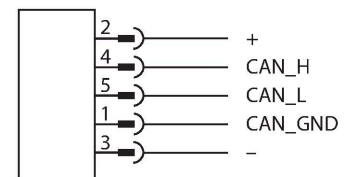
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm x 20 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+80 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 14 Bit skalierbar, Default 14 Bit
- Multiturn Auflösung max. 29 Bit über Gesamtauflösung skalierbar, Default 18 Bit
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 32 Bit

### Technische Daten

Typ	REM-101S10S-9F32B-H1151
Ident-No.	100023545
Messprinzip	Magnetisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung U <sub>s</sub>	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 80 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	SAE J1939
Schnittstelle	SAE J1939
<b>Mechanische Daten</b>	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

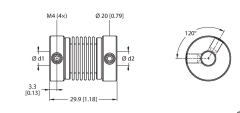
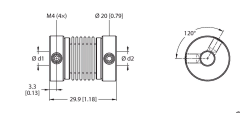
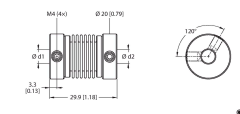
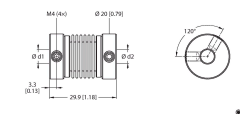
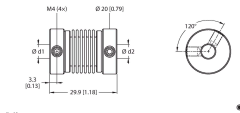
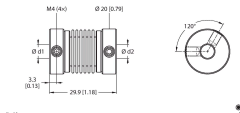
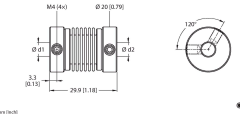
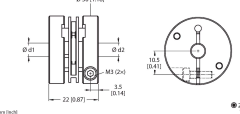
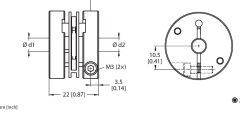
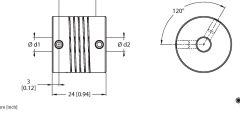
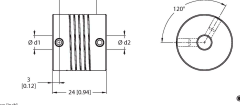
### Anschlussbild



## Technische Daten

Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

## Montagezubehör

<b>RA-BC-20-06-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048779</b> Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm	<b>RA-BC-20-08-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048781</b> Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm
<b>RA-BC-20-10-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048782</b> Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm	<b>RA-BC-20-10-12</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048783</b> Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
<b>RA-BC-E-20-06-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048786</b> Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm	<b>RA-BC-E-20-10-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048787</b> Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm
<b>RA-BC-E-20-10-12</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048788</b> Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm	<b>RA-SDC-30-10-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048792</b> Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=10mm
<b>RA-SDC-30-10-12</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048793</b> Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm	<b>RA-HC-25-10-10</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048796</b> Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=10mm
<b>RA-HC-25-10-12</b>  <small>rev 10/16</small>	<b>100048797</b> Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm		

## Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC5701-5M	6931034	

Busleitung für CAN (DeviceNet, -  
CANopen), M12-Kupplung, gerade,  
Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial:  
PUR, anthrazit; cULus-Zulassung

