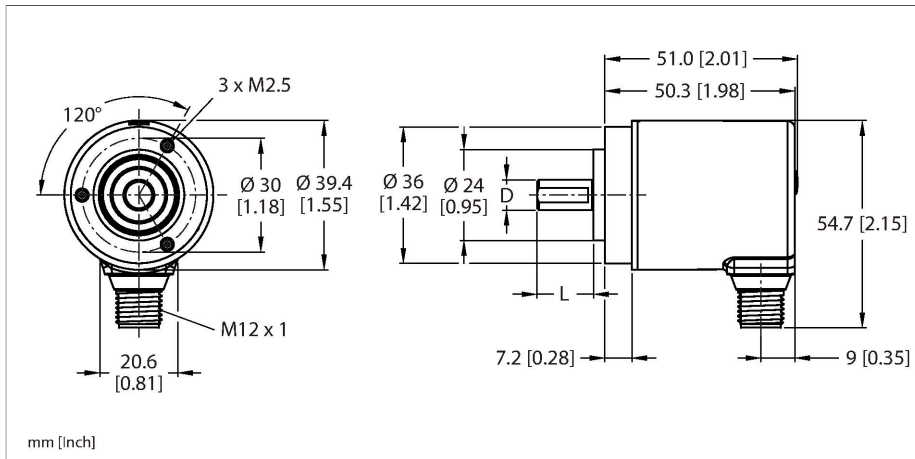


# REM-101S6C-9F32B-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



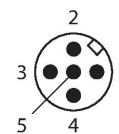
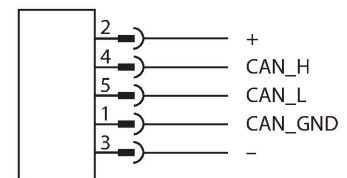
#### Technische Daten

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Typ                                     | REM-101S6C-9F32B-H1151  |
| Ident-No.                               | 100023540               |
| 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                        | 10...30 VDC             |
| Leerlaufstrom                           | 80 mA                   |
| Kurzschlusschutz                        | ja                      |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | ja                      |
| Kommunikationsprotokoll                 | SAE J1939               |
| Schnittstelle                           | SAE J1939               |
| <b>Mechanische Daten</b>                |                         |
| Bauform                                 | Vollwelle               |
| Flanschart                              | Klemmflansch            |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 36 mm                 |
| Wellenart                               | Vollwelle               |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 6                       |
| Wellenlänge L [mm]                      | 12.5                    |
| Wellenmaterial                          | nicht rostender Stahl   |
| Gehäusewerkstoff                        | Zink-Druckguss          |
| Elektrischer Anschluss                  | Steckverbinder, M12 x 1 |

#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 12,5 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

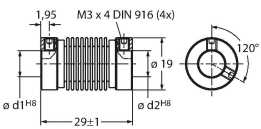
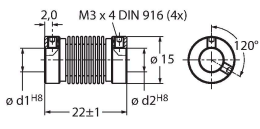
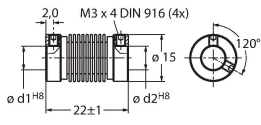
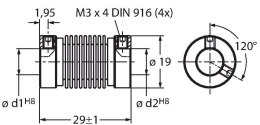
#### Anschlussbild



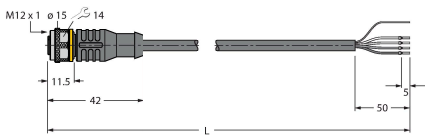
## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                                |

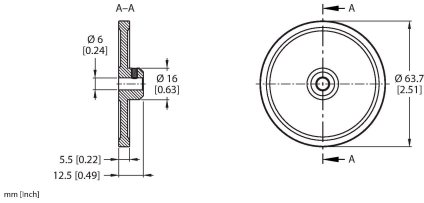
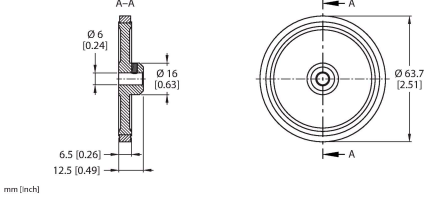
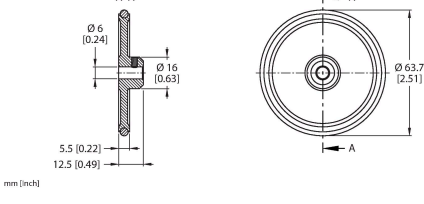
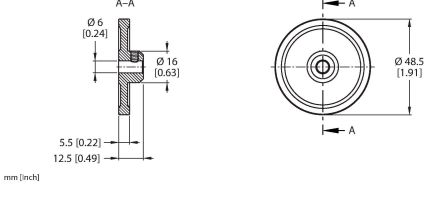
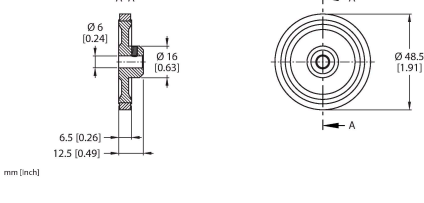
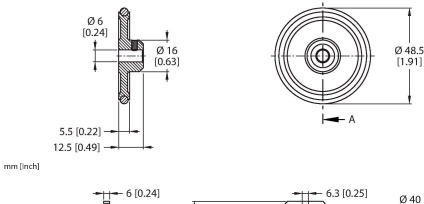
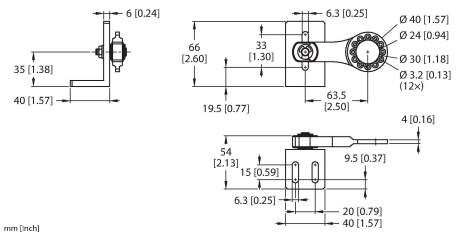
## Montagezubehör

|   |         |  |  |         |   |
|---|---------|--|--|---------|---|
| 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. |   |
|---|------------|-----------|---|
|  | RKC5701-5M | 6931034   | Busleitung für CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-Kupplung, gerade, Leitungslänge: 5 m, Mantelmaterial: PUR, anthrazit; cULus-Zulassung |

Funktionszubehör

| Maßbild   | Typ                 | Ident-No. |  |
|---|---------------------|-----------|--|
|    | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 | Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm                               |
|    | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 | Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 6,5 mm, D = 6 mm                                  |
|   | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm                                    |
|  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm                                  |
|  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 6,5 mm, D = 6 mm                                     |
|  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm                                       |
|  | RA-SAB-5-24         | 100038293 | Drehgeberfederarm für kleine Absolutencoder mit 36 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 5 N; Maximale Anpresskraft 20 N |