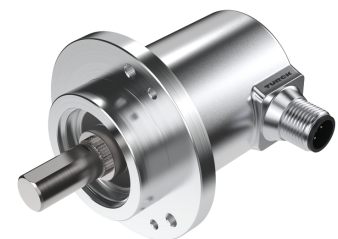
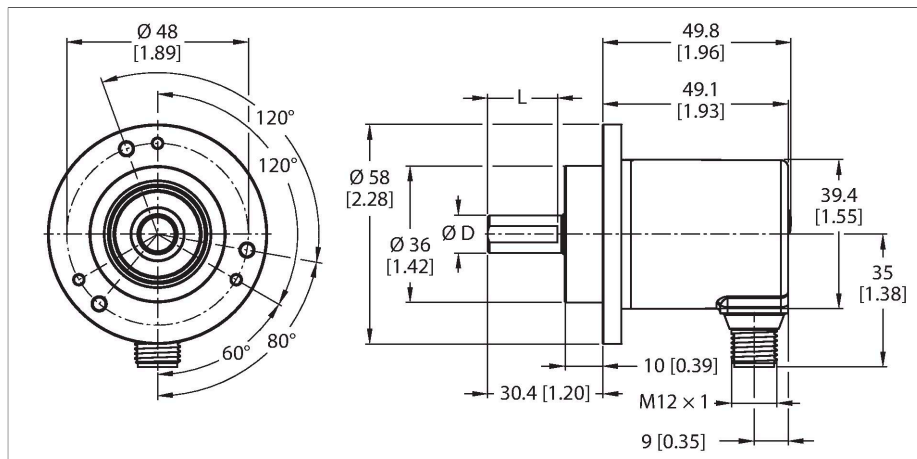


# REM-116T6C-7ASARWL-H1151

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



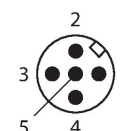
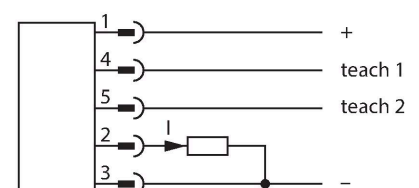
#### Technische Daten

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                   | REM-116T6C-7ASARWL-H1151 |
| Ident-No.                             | 100012456                |
| Messprinzip                           | Magnetisch               |
| <b>Allgemeine Daten</b>               |                          |
| max. Drehzahl                         | 4000 U/min               |
| Absolute Genauigkeit                  | ± 1 ° bei 25 °C          |
| Ausgangsart                           | Absolut-Multiturn        |
| <b>Elektrische Daten</b>              |                          |
| Betriebsspannung U <sub>b</sub>       | 10...30 VDC              |
| Leerlaufstrom                         | ≤ 38 mA                  |
| Kurzschlusschutz                      | ja                       |
| Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz | ja                       |
| Ausgangsfunktion                      | Analogausgang            |
| Stromausgang                          | 4...20 mA                |
| Auflösung DA-Wandler                  | 12 Bit                   |
| <b>Mechanische Daten</b>              |                          |
| Flanschart                            | Klemmflansch             |
| Flanschdurchmesser                    | Ø 58 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  |
|                                       | 5-polig                  |
| Axiale Wellenbelastbarkeit            | 40 N                     |

#### Merkmale

- Klemmflansch, Ø 58 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP 65 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85°C
- max. 4000 U / min (Dauerbetrieb: 2000)
- Energy Harvesting Technologie
- 10...30 VDC
- Analogausgang, 4...20 mA skalierbar bis 65536 Umdrehungen mit Endschalter / CW
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig

#### Anschlussbild



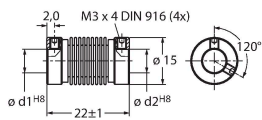
Technische Daten

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 80 N                          |
| Umgebungsbedingungen                 |                               |
| Umgebungstemperatur                  | -40...+85 °C                  |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 500 g (2500 m/s²), 4 ms       |
| Schutzart                            | IP65                          |
| Schutzart Welle                      | IP65                          |

Montagezubehör

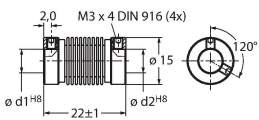
RCS-15-08-06 1545361

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8  
mm/6 mm



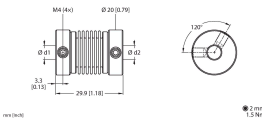
RCS-15-06-06 1545362

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6  
mm/6 mm



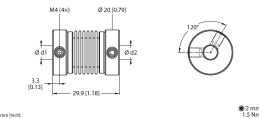
RA-BC-20-06-06 100048777

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



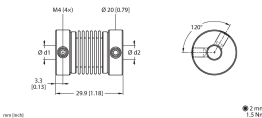
RA-BC-20-06-08 100048778

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø  
20mm; d1=6mm, d2=8mm



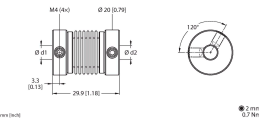
RA-BC-20-06-10 100048779

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



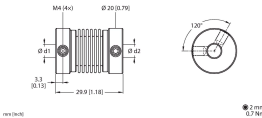
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



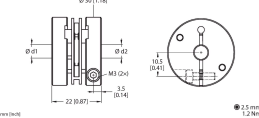
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



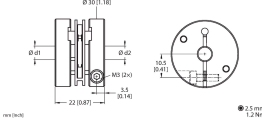
RA-SDC-30-06-10 100048791

Federscheibenkupplung Ø 30mm;  
d1=6mm, d2=10mm



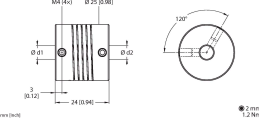
RA-SDC-30-06-06 100048790

Federscheibenkupplung Ø 30mm;  
d1=6mm, d2=6mm



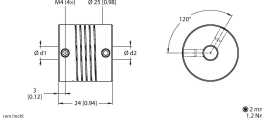
RA-HC-25-06-06 100048794

Wendelkupplung aus Aluminium Ø  
25mm; d1=6mm, d2=6mm



RA-HC-25-06-10 100048795

Wendelkupplung aus Aluminium Ø  
25mm; d1=6mm, d2=10mm



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ           | Ident-No. |                                                                                                                    |
|---------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RKC4.5T-2/TEL | 6625016   | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 5-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, schwarz; cULus-Zulassung |

