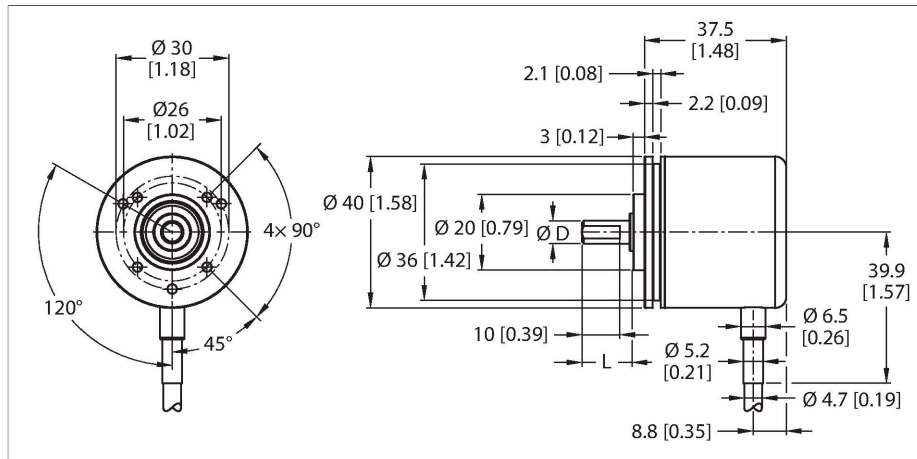


# REI-E-111T6C-4A200-C

## Inkrementaler Drehgeber

### Efficiency-Line



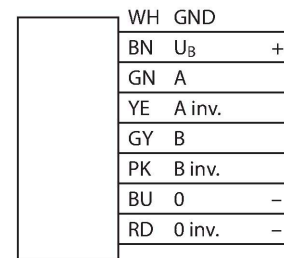
### Merkmale

- Synchro/Klemmflansch, Ø 40 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Edelstahl
- Schutzart IP64 gehäuse- und wellenseitig
- -20...+70 °C
- max. 4500 U/min
- 5 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Kabelanschluss
- 200 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Typ                                     | REI-E-111T6C-4A200-C                    |
| Ident-No.                               | 100011974                               |
| Messprinzip                             | Optisch                                 |
| <b>Allgemeine Daten</b>                 |   |
| max. Drehzahl                           | 4500 U/min                              |
| Trägheitsmoment des Rotors              | 0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Anlaufdrehmoment                        | < 0.05 Nm                               |
| Ausgangsart                             | Inkremental                             |
| Auflösung Inkremental                   | 200 ppr                                 |
| <b>Elektrische Daten</b>                |   |
| Betriebsspannung                        | 5 VDC                                   |
| Leerlaufstrom                           | 90 mA                                   |
| Ausgangsstrom                           | ≤ 20 mA                                 |
| Kurzschlusschutz                        | ja                                      |
| Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz | nein                                    |
| Maximale Impulsfrequenz                 | 300 kHz                                 |
| Signalpegel high                        | min. 2.5 V                              |
| Signalpegel low                         | max. 0.5 V                              |
| Ausgangsfunktion                        | RS422 / TTL, mit Invertierung           |
| <b>Mechanische Daten</b>                |   |
| Bauform                                 | Vollwelle                               |
| Flanschart                              | Synchro/Klemmflansch                    |
| Flanschdurchmesser                      | Ø 40 mm                                 |
| Wellenart                               | Vollwelle                               |
| Wellendurchmesser D [mm]                | 6                                       |
| Wellenlänge L [mm]                      | 12.5                                    |

### Anschlussbild



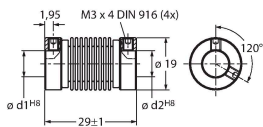
## Technische Daten

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Wellenmaterial                       | nicht rostender Stahl               |
| Gehäusewerkstoff                     | Aluminium                           |
| Elektrischer Anschluss               | Kabel                               |
|                                      | radial                              |
| Kabellänge                           | 2 m                                 |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                                |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |                                     |
| Umgebungstemperatur                  | -20...+70 °C                        |
| Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6) | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)     | 1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Schutzart                            | IP64                                |
| Schutzart Welle                      | IP64                                |

## Montagezubehör

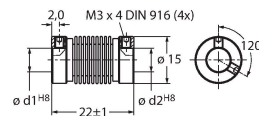
RCS-19-06-06 1545360

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



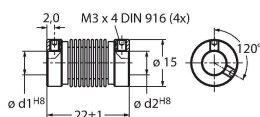
RCS-15-08-06 1545361

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



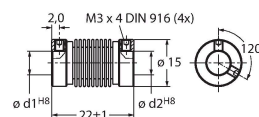
RCS-15-06-06 1545362

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



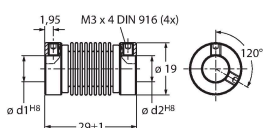
RCS-15-06-04 1545363

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6  
mm/4 mm



RCS-19-10-06 1545358

Balgkupplung, Außendurchmesser:  
19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10  
mm/6 mm



Funktionszubehör

| Maßbild | Typ                 | Ident-No. |  |
|---------|---------------------|-----------|--|
|         | RA-SAB-5-20         | 100038292 | Drehgeberfederarm für kleine Inkrementalencoder mit 36,5 mm und 40 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 5 N; Maximale Anpresskraft 20 N |
|         | 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   |