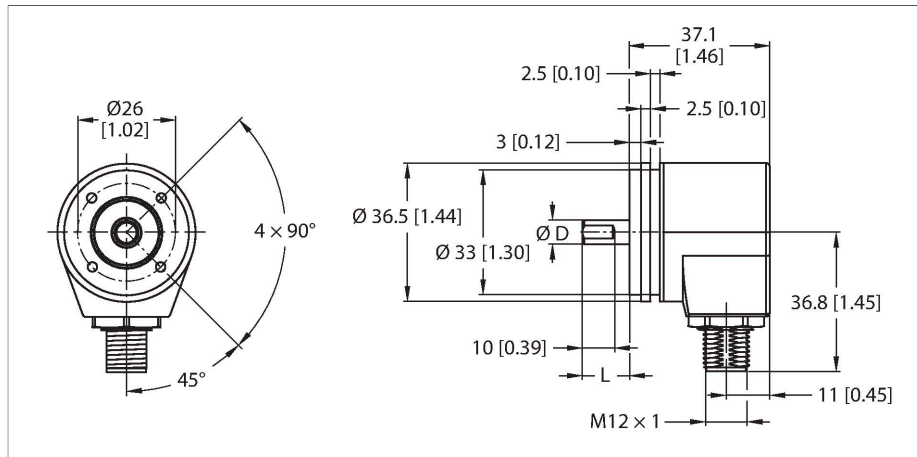


# REI-04Q6S-2H2048-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



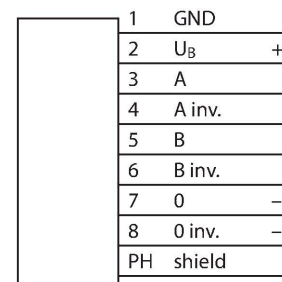
### Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36,5mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 12,5mm mit Fläche
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20 ... +85 °C
- max. 12000 U / min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2048 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Typ                        | REI-04Q6S-2H2048-H1181                 |
| Ident-No                   | 100011164                              |
| Messprinzip                | Optisch                                |
| max. Drehzahl              | 12000 U/min                            |
| Trägheitsmoment des Rotors | 0.2 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Anlaufdrehmoment           | < 0.05 Nm                              |
| Umgebungstemperatur        | -20...+85 °C                           |
| Betriebsspannung           | 8...30 VDC                             |
| Leerlaufstrom              | ≤ 40 mA                                |
| Ausgangsstrom              | ≤ 50 mA                                |
| Kurzschlusschutz           | ja                                     |
| Ausgangsart                | Inkremental                            |
| Auflösung Inkremental      | 2048 ppr                               |
| Maximale Impulsfrequenz    | 200 kHz                                |
| Signalpegel high           | min. U <sub>B</sub> - 3 V              |
| Signalpegel low            | max. 0.5 V                             |
| Ausgangsfunktion           | Push-Pull/HTL, mit Invertierung        |
| Bauform                    | Vollwelle                              |
| Flanschart                 | Synchroflansch                         |
| Flanschdurchmesser         | Ø 36.5 mm                              |
| Wellenart                  | Vollwelle                              |
| Wellendurchmesser D [mm]   | 6                                      |
| Wellenlänge L [mm]         | 12.5                                   |
|                            | Welle mit Fläche                       |
| Wellenmaterial             | nicht rostender Stahl                  |
| Gehäusewerkstoff           | Alu chromatiert                        |

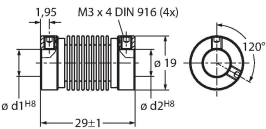
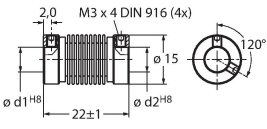
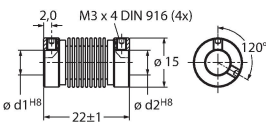
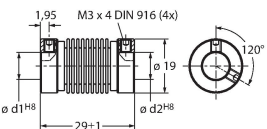
### Anschlussbild




## Technische Daten

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss               | Steckverbinder, M12 x 1               |
|                                      | 8-polig                               |
| Axiale Wellenbelastbarkeit           | 20 N                                  |
| Radiale Wellenbelastbarkeit          | 40 N                                  |
| 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                            | IP65                                  |
| Schutzart Welle                      | IP50                                  |

## Montagezubehör

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>RCS-19-10-06</b><br>   | <b>1545358</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 10 mm/6 mm | <b>RCS-15-08-06</b><br>   | <b>1545361</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm |
| <b>RCS-15-06-06</b><br> | <b>1545362</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm  | <b>RCS-19-06-06</b><br> | <b>1545360</b><br>Balgkupplung, Außendurchmesser: 19 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm |

## Anschlusszubehör

| Maßbild   | Typ         | Ident-No |   |
|---|-------------|----------|---|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142  | Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |