



## Inkrementaler Drehgeber Baureihe RE300



- **Strichzahlen**
  - Zwei getrennte Ausgänge mit unterschiedlichen Strichzahlen
  - Standard: Spur 1 bis max. 9000 Impulsen
  - Spur 2 bis max. 6500 Impulsen
  - Zusätzlich interne 5/10-fach bzw. 25/50-fach Unterteilung möglich
  
- **Mechanische Daten**

Wellenbelastbarkeit	axial 10N...100N, radial 20N...100N
Drehzahl	max. 12000 U/min.
Arbeitstemperatur	0°C...+80°C (optional -42°C...+110°C)
Vibration	10g (20...2000Hz)
Stoß	100g (11ms)
Schutzart	IP67 am Gehäuse, IP64 an der Welle
  
- **Elektrische Daten**

Signalausgänge	Rechteck oder Sinus
Spannungsversorgung	5 Volt $\pm$ 5% oder 10...30 Volt
Stromaufnahme	60...200mA
Abtastfrequenz	300 kHz bei Rechtecksignal 5 Volt 160 kHz bei Rechtecksignal 10...30 Volt 160 kHz bei Sinussignal
Ausgangssignale	2 Kanäle A und B um 90° elektrisch versetzt Nullimpuls 1 x pro Umdrehung Breite 90°, 180° oder 360° elektrisch Alle Signale invertiert