



## Inkrementaler Drehgeber Baureihe RE100



- Strichzahlen
  - Jede Strichzahl bis 10000 Strich lieferbar
  - Zusätzlich interne 5/10-fach bzw. 25/50-fach Unterteilung möglich
  
- Mechanische Daten


Wellenbelastbarkeit	axial 10N...750N, radial 20N...750N
Drehzahl	max. 12000 U/min.
Arbeitstemperatur	0°C...+80°C (optional – 42°C...+110°C)
Vibration	20g (20...2000Hz)
Stoß	200g (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