

HWI 103



Robuster inkrementaler Hohlwellen-Drehgeber zur direkten Montage auf vorhandenen Wellen von 12 - 25,4 mm Durchmesser.

Dieser Geber erfüllt gleichzeitig die Vorteile des geringen Platzbedarfs eines Hohlwellengebers und durch seinen Aufbau höchste mechanische Anforderungen.

Elektrische Kennwerte:

- max. Impulsfrequenz: 50 kHz
- zul. Temperaturbereich: -20° . . . +60° C
- Spannungsversorgung: 11V . . . 24V DC +20%
- max. Stromaufnahme: - 80 mA (ohne Last)
- max. Ausgangsbelastung: 30 mA (pro Kanal)
- Restwelligkeit: max. ± 5% U_B
- Spannungsversorgung: 5V DC ± 5%
- max. Stromaufnahme: - 80 mA

Mechanische Kennwerte:

- Flansch/Gehäuse: Aluminium
- Hohlwelle: rostfreier Stahl
- Wellendichtung: Öl-/Salzwasserbeständig
- Lager: Rillenkugellager
- Gewicht: ca. 0,8 kg
- Schutzart: IP 65
- max. Drehzahl: 6000 U/min
- Drehmoment: ca. 15 Ncm bei 25° C
ca. 50 Ncm bei -20° C

Mechanische Abmessungen:

Drehmomentstütze siehe Seite 54



