

Inkrementale Drehgeber in Wellenausführung

2400

- Preisgünstig bei hoher Leistungsfähigkeit
- IP 64
- Weiter Temperaturbereich (-20 ... +85 °C)
- Gehäuse resistent gegen Kühlschmiermittel und sonstige Umwelteinflüsse durch Chromatierung
- Robuste Kabeleinführung durch Mehrfachklemmung
- Temperaturkompensation
- Weiter Eingangsspannungsbereich (5 ... 24 V oder 8 ... 30 V)
- Hochflexibles Kabel (dauerschlepptauglich bei 0 °C ... 70 °C)
- Niedriger Stromverbrauch bei gleichzeitig hoher Abtastrate
- Kurzschlussfest
- Drehgeber hat die Zulassung Bahnnorm EN 50121**



4, 6, 10, 16, 20, 25, 36, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 125, 180, 200, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 1000, 1024, 1080

** Die Erfüllung der Bahnnorm nach EN 50121 wurde durch ein unabhängiges, vom deutschen Akkreditierungsrat zugelassenem Prüflabor (TTI-P-G115/96-01) bestätigt.

Den Prüfbericht senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Bei Bestellung eines Drehgebers nach Bahnnorm, bitte in der Bestellung ausdrücklich erwähnen.

Mechanische Daten

Drehzahl:	max. 12 000min ⁻¹
Trägheitsmoment des Rotors:	ca. 0,1 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment:	<0,001 Nm
Wellenbelastbarkeit radial:	10 N
Wellenbelastbarkeit axial:	20 N
Gewicht:	ca. 0,06 kg
Schutzart nach EN 60529:	IP 64 gehäuseseitig
Arbeitstemperaturbereich:	- 20° C ... +85 °C
Betriebstemperaturbereich:	- 20° C ... +90 °C
Welle:	nichtrostender Stahl (Spanning MS 58)
Schockfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung:	Gegentakt	Gegentakt
Versorgungsspannung:	5 ... 24 V DC	8 ... 30 V DC
Stromaufnahme (ohne Last):	max. 50 mA	max. 50 mA
Zul. Last/Kanal:	max. 50 mA	max. 50 mA
Impulsfrequenz:	max. 160 kHz	max. 160 kHz
Signalpegel high:	min. UB -2,5 V	min. UB - 3 V
Signalpegel low:	max. 0,5 V	max. 2,5 V
Anstiegszeit tr:	max. 1 µs	max. 1 µs
Abfallzeit tf:	max. 1 µs	max. 1 µs
Kurzschlussfeste Ausgänge:	ja	ja

CE-konform gemäß EN 50082-2, EN 50081-2 und EN 55011 Klasse B

Anwendungsgebiete:

- Bestückungstechnik
- Zuführ- und Handlingmaschinen für elektronische Komponenten
- Prüfmaschinen
- Medizintechnik, z.B. Rührmaschinen
- Kuvertieranlagen/Brieföffnungsmaschinen
- Kontrollwaagen
- Etikettiermaschinen
- Rohrinspektionsmaschinen (Kamerasteuerung)
- Türen/Torsysteme
- Textilmaschinen

Montagehinweis:

Flansche und Wellen von Geber und Antrieb dürfen nicht gleichzeitig starr gekoppelt sein!
Zylinderstift (ISO 2338-A-3m6 x 10) zur Drehmomentabstützung im Lieferumfang enthalten.

