

Inkrementale Drehgeber in Wellenausführung

3600

- High-performance Miniaturausführung
- Hohe mechanische Schutzart
- Geringe Masse
- Weiter Eingangsspannungsbereich (5 V oder 10 ... 30 V)
- Hochflexibles Kabel (dauerschlepptauglich bei 0 °C ... 70 °C)
- Niedriger Stromverbrauch bei gleichzeitig hoher Abtastrate
- Elektronische Temperatur- und Alterungskompensation
- auch lieferbar für Explosionsschutz Zone 2 und 22



15, 50, 60, 90, 100, 180, 200, 250, 300, 314, 360, 400, 500, 600, 625, 635, 720, 900, 1000, 1024, 1080, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2500, 3600
Andere Impulzzahlen auf Anfrage

Mechanische Daten

Drehzahl:	max. 12 000min ⁻¹
Trägheitsmoment des Rotors:	ca. 0,27 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment:	<0,007 Nm
Wellenbelastbarkeit radial:	15 N
Wellenbelastbarkeit axial:	10 N
Gewicht:	ca. 0,1 kg
Schutzart nach EN 60529:	IP 66
Arbeitstemperaturbereich:	0° C ... +70 °C
Betriebstemperaturbereich:	0° C ... +80 °C
Welle:	nichtrostender Stahl
Schockfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
Vibrationsfestigkeit nach DIN-IEC 68-2-27:	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung:	RS422 (TTL-Kompatibel)	Gegentakt
Versorgungsspannung:	5 V (+/- 5%) oder 10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
Stromaufnahme (ohne Last):	nicht lieferbar	typ. 55 mA/
ohne Invertierung:	max. 125 mA	
Stromaufnahme (ohne Last):	typ. 40 mA	typ. 80 mA/
mit Invertierung:	max. 100 mA	max. 150
Zul. Last/Kanal:	max. +/- 10 mA	max. +/- 30 mA
Impulsfrequenz:	max. 125 kHz	max. 100 kHz
Signalpegel high:	min. 2,5 V	min. UB - 3 V
Signalpegel low:	max. 0,5 V	max. 2,5 V
Anstiegszeit tr:	max. 200 ns	max. 1 µs
Abfallzeit tf:	max. 200 ns	max. 1 µs
Kurzschlussfeste Ausgänge:	ja	nein

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

Montagehinweis:

Flansche und Wellen von Geber und Antrieb dürfen nicht gleichzeitig starr gekoppelt sein! Wir empfehlen den Einsatz von geeigneten Kupplungen (siehe Zubehör).

