

Messgeber AMI 1310



Strichzahlen

Vorzugsstrichzahlen

9.000 I/U

18.000 I/U

Interpolation

andere Strichzahlen auf Anfrage

Genauigkeit mit bis zu $\pm 5''$ je nach Impulszahl

interne 2 ... 50-fach Unterteilung optional

Mechanische Daten

Vollwelle

\varnothing 10 mm, Stahl rostfrei

Wellenbelastbarkeit

axial 10 N, radial 20 N

Drehzahl

max. 4.000 min⁻¹

Arbeitstemperatur

0° C ... +80° C

Vibration

10 g (20 ... 2.000 Hz)

Stoß

100 g (11 ms)

Schutzart

IP 64 am Welleneingang

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3

Elektrische Daten

Signalausgänge

Rechteck

Lichtquelle

LED

Spannungsversorgung

5 Volt \pm 5 %, 10 ... 30 Volt, 5 ... 30 Volt

Stromaufnahme

max. 100 mA ohne Last

Ausgabefrequenz

300 kHz bei Rechtecksignal 5 Volt

300 kHz bei Rechtecksignal 10 ... 30 Volt

1 MHz bei Interpolation

Ausgangsstufe

5 Volt Line-Driver

10 ... 30 Volt Gegentakt kurzzeitig kurzschlussfest

Ausgangsstrom

20 mA

Ausgangssignale

2 Kanäle A und B um 90° elektrisch versetzt

Nullimpuls 1 x pro Umdrehung

Breite 90°, 180° oder 360° elektrisch

Alle Signale invertiert

