

Baureihe AMI 513



Strichzahlen

Jede Strichzahl lieferbar

bis 10.000

Vorzugsstrichzahlen 1.024, 1.250, 2.500, 3.600, 10.000

Interpolation

interne 2 ... 50-fach Unterteilung optional

Mechanische Daten

Hohlwelle

Ø 27 ... 55 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 52 am Welleneingang (optional IP62)

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

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

Elektrische Daten

Signalausgänge

Rechteck und Sinus

Lichtquelle

LED

Spannungsversorgung

5 Volt ± 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

