

Baureihe AMI 300



Strichzahlen

Zwei getrennte Ausgänge mit unterschiedlichen Strichzahlen

Standard: Spur 1 bis max. 10.000 I/U
Spur 2 bis max. 6.500 I/U

Mechanische Daten

Vollwelle
Wellenbelastbarkeit
Drehzahl
Arbeitstemperatur
Vibration
Stoß
Schutzart
EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Ø 6 ... 10 mm, Stahl rostfrei
axial 10 N, radial 20 N
max. 10.000 min⁻¹
0° C ... +80° C
10 g (20 ... 2.000 Hz)
100 g (11 ms)
IP 64 am Welleneingang (optional IP 67)
DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3

Elektrische Daten

Signalausgänge
Lichtquelle
Spannungsversorgung
Stromaufnahme
Ausgabefrequenz

Rechteck
LED
5 Volt ± 5 %, 10 ... 30 Volt
max. 120 mA ohne Last pro Ausgang
300 kHz bei Rechtecksignal 5 Volt
160 kHz bei Rechtecksignal 10 ... 30 Volt
Ausgangsstufe
5 Volt Line-Driver
10 ... 30 Volt Gegentakt kurzzeitig kurzschlussfest
Ausgangsstrom
20 mA
Ausgangssignale
2 Kanäle A und B um 90° elektrisch versetzt
je 1 Nullimpuls pro Spur
Breite 90°, 180° oder 360° elektrisch
Alle Signale invertiert

