



Baureihe AMI 501/502

Strichzahlen

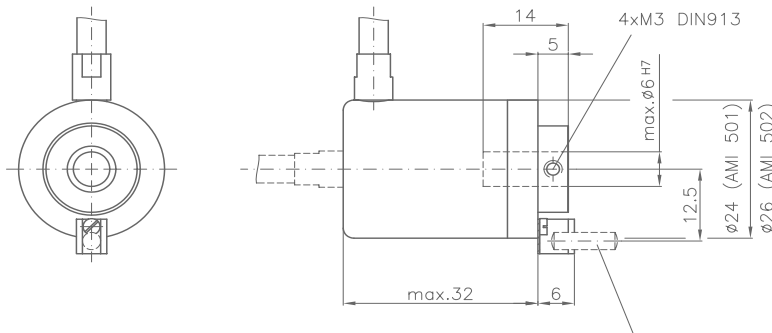
Jede Strichzahl lieferbar AMI 501 bis 2.000, AMI 502 bis 2.500

Mechanische Daten

Hohlwelle Ø 3 ... 6 mm, Stahl rostfrei
 Wellenbelastbarkeit axial 10 N, radial 20 N
 Drehzahl max. 10.000 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 ± 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
 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



Zylinderstift 3m6x10 zur Drehmomentabstützung im Lieferumfang enthalten.