



## Baureihe AMI 401 / 402

### Strichzahlen

Jede Strichzahl lieferbar AMI 401 bis 2.000, AMI 402 bis 2.500

### Mechanische Daten

Vollwelle Ø 3 ... 6 mm, Stahl rostfrei  
 Wellenbelastbarkeit axial 10 N, radial 20 N  
 Drehzahl max. 10.000 min<sup>-1</sup>  
 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

