

Strichzahl:

1885

Mechanische Daten:

Abmessungen	siehe Abbildungen geringfügige Änderungen möglich
Gehäuse	Aluminium
Welle	Stahl rostfrei
Wellenbelastbarkeit	axial 10N radial 20N
Drehzahl	max. 12000 U/min.
Betriebstemperatur	0°C bis 80°C
Vibration	20g (20Hz bis 2000Hz)
Stoß	200g (11ms)
Schutzart nach DIN 40.050	IP64 an der Welle
EMV-Richtlinie 89/336/EWG	EN 50081 Teil 2 EN 50082 Teil 2

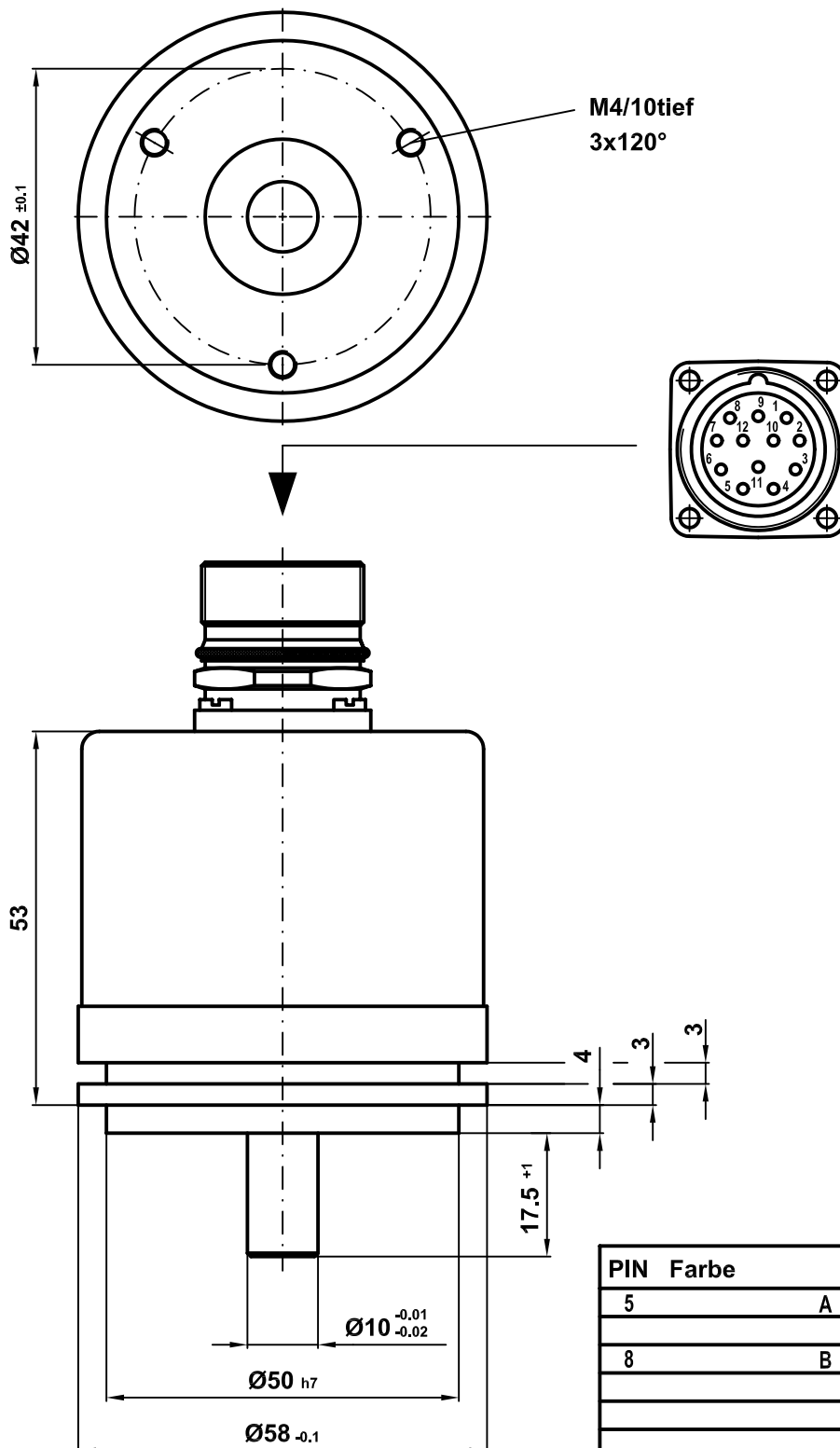
Elektrische Daten:

Signalausgänge	Rechteck
Lichtquelle	LED
Spannungsversorgung	10V bis 30V
Stromaufnahme	max. 150mA
Abtastfrequenz	160kHz
Ausgangsstufe	10V bis 30V Gegentakt
Ausgangsstrom	40mA
Ausgangssignale	2 Kanäle A und B um 90° elektrisch versetzt

Toleranzen:

	Phasenwinkel (20°C)	Tastverhältnis (20°C)
bis 20 kHz	± 10°	± 10°
bis 100 kHz	± 30°	± 30°

Mechanische Abmessungen für Gebertyp AMI
A110/050K (41110006-01885)



PIN	Farbe	Signale
5	A	
8	B	
12	10-30V	
10	0V	
Stecker 1002.4		