

Series 107NM

Ø 7,5 mm Non Magnetic Trimmer Capacitor

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DETAILS

Nennspannung/Prüfspannung	200/300 VDC	Voltage Rating/Test Voltage	200/300 VDC
And. Nennspannung auf Anfrage (bis 300/600 VDC)		Other voltage ratings on request	(to 300/600 VDCC)
Kontaktwiderstand	≤ 0.010 mΩ	Contact Resistance	≤ 0.010 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10.000 MΩ	Insulation Resistance	≥ 10.000 MΩ
Drehmoment	C _{max} <35pF 0.10 1.5 Ncm	Rotation Torque	C _{max} <35pF 0.10 1.5 Ncm
Rotation Torque	C _{max} >35pF 0.15 2.5 Ncm		C _{max} >35pF 0.15 2.5 Ncm
ΔC bei max. Axialdruck	2 N ≤ 1.5 %	ΔC at max. axial load	2 N ≤ 1.5 %
Standardausführung:	Rotor Anschluss verzinkt Stator verzinkt	Standard version:	Rotor contact tin plated Stator tin plated
Nur nichtmagnetische Materialien werden verwendet			Only non-magnetic materials are used
Lebensdauer:	10 Zyklen mit Rotation 180°	Life of Trimmer:	maximum 10 cycles with 180°
Fehlerrate:	0,15% für Hauptfehler 0,65% für Nebenfehler	Quality Level	0,15% for major defects 0,65% for minor defects

Dielektrikum Dielectric	Kapazitätswert Capacitance Range		Q _{min} @1Mhz	TK TCC PPM/°C	Temp.Bereich Prüfklasse Operating Temp. Climatic Categ.	H max. in mm	Farbe der Abdeckscheibe Colour of Cover Disc	Bestellbezeichnung Order Number
	Min	Max						
PTFE High Temp	1,3 pF	5,0 pF	1500	-100±200	-40°...+125°C 40/125/21	10,2	grau / grey	107 1901 005D002
	1,5 pF	9,0 pF				10,2	gelb / yellow	107 1901 009D002
	2,0 pF	18,0 pF				10,2	grün / green	107 2901 018D002
	3,9 pF	27,0 pF				10,2	rot / red	107 3901 027D002
	4,5 pF	36,0 pF				11,4	violett / violet	107 4901 036D002
	5,0 pF	45,0 pF				11,4	orange / orange	107 5901 045D002

Anwendungen

- MRI und NMR Spulen
- Eingangsschwingkreise von MRI und NMR Geräten
- Kryogenie Projekte

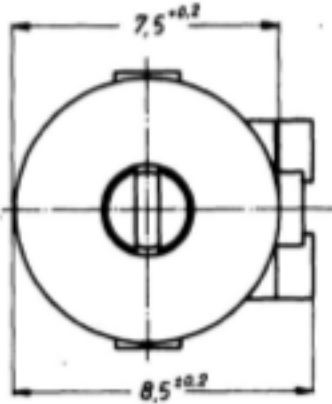
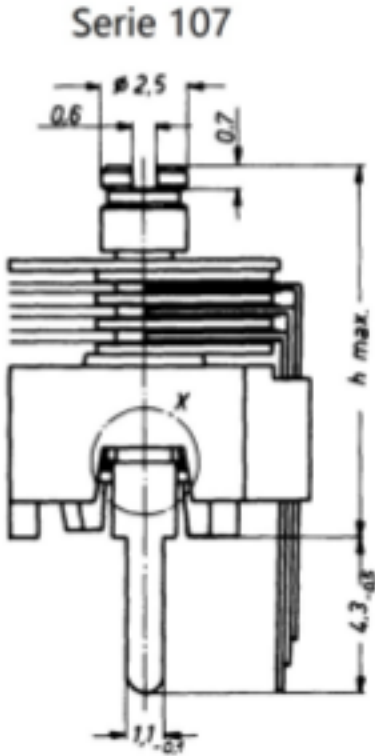
Applications

- MRI und NMR coils
- Receiving sections of MRI and NMR machines
- Cryogenic projects

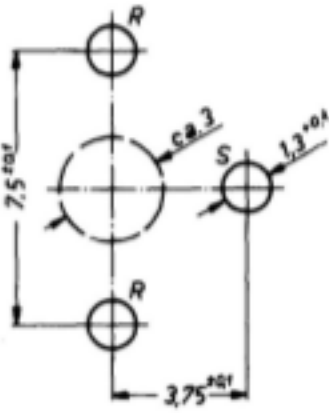
MRI Magnetresonanztomographie / Magnetic resonance imaging
NMR Kernspinresonanzspektroskopie / Nuclear magnetic resonance

Series 107NM

Ø 7,5 mm Non Magnetic Trimmer Capacitor



Rastermaß
Pin Spacing



R = Rotor, S = Stator

The large hole is for bottom adjustment and the diameter is just a guess