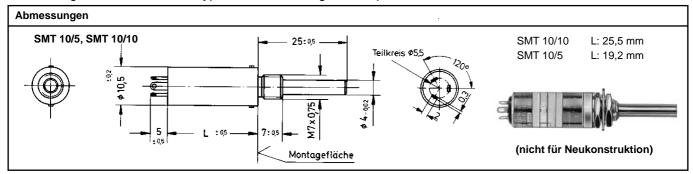
SMT 10/5 + 10/10 (Serie Miniaturpot, nur für Ersatzbedarf)

- Widerstandsbereich von 20 Ω bis 50 k Ω ±5 %
- Standardlinearität ±0,3 %
- Typ. Lebensdauer 10⁶ Achsbewegungen
- Achsdurchmesser 4 mm
- Geeignete Analog-Einstellknöpfe: IMT / SKK
- Geeignete Digital-Einstellknöpfe: DCD

Mit einem Gehäusedurchmesser von nur 10,5 mm kleinstes Präzisions-Mehrwendelpotentiometer bei guten elektrischen Eigenschaften! Dieser Typ mit Drahtwicklung wurde speziell für die Miniatur-Einschubtechnik entwickelt.

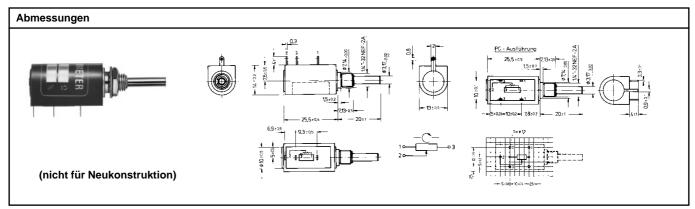


Elektrische Werte	SMT 10/10	SMT 10/5	Mechanische Werte	SMT10/10	SMT10/5
lieferbare WiderstWerte (Ω)	20-50-100-200-500- 1k-2k-5k-10k-20k-50k	20-50-100-200-500- 1k-2k-5k-10k-20k	Anzahl der vollen Umdrehungen mech. Drehwinkel	10 3600°	5 1800°
Standard-Widerstandstoleranz	±3 %	+3 %		+30° -0°	+30° -0°
bestmögliche Toleranz	±1 %	±1 %	max. Anfangsdrehmoment (Ncm)	0,5	0,5
Standard-Linearitätstoleranz	±0,3 %	±0,3 %	max. Betriebsdrehmoment (Ncm)	0,4	0,4
	(bis 2 kΩ ±	±0,5 %)	Anschlagfestigkeit (Ncm) ` ´	10	10
Linearitätsart	unabhängige Linearitätstoleranz		toter Gang	keiner	keiner
Belastbarkeit (W)			max. Längsspiel der Achse (mm)	0,2	0,2
bei +40°C (0 W bei +105°C)	1,5 W	1 W	max. Radialspiel der Achse (mm)	0.06	0.06
elektrischer Drehbereich	3600° ±5°	1800° ±5°	typ. mittl. Lebensdauer in `´´	·	,
Standard-Endwiderstand	0,5 % oder 1Ω, jeweils der größere Wert 100 MΩ bei 500 VDC		Áchsbewegungen	ca. 1x10 ⁶	ca. 1x10 ⁶
Isolationswiderstand	100 MΩ bei 500 VDC		Masse	ca. 20 q	ca. 20 q
Kontaktrauschen	< 100 Ω ENR		Lagerung	Gleitlager	Gleitlager

AL1010 / MF1010 (nur für Ersatzbedarf)

- \blacksquare Widerstandsbereich von 20 Ω bis 100 k Ω ±3 %
- Standardlinearität $\pm 0.25 \% \ge 5 \text{ k}\Omega$
- Typ. Lebensdauer 2x10⁶ Achsbewegungen
- Achsdurchmesser 3,17 mm
- AL1010 mit Lötanschluß / AL 1010P mit Printstiften
- Kombination MF1010 mit Einstellknopf Serie MF10

Präzisions-10-Wendel-Miniaturpotentiometer mit hochbelastbarer (1,5 W) Drahtwicklung, speziell entwickelt für die Miniatur-Einschubtechnik.



Elektrische Werte	AL 1010 und AL 1010P	Mechanische Werte		
lieferbare Widerstandswerte (Standard Ω) Standard-Widerstandstoleranz bestmögliche Toleranz Standard-Linearitätstoleranz Linearitätsart Beiastbarkeit bei +20°C (0 W bei ± 105°C) elektrischer Drehbereich ±5° Standard-Endwiderstand Isolationswiderstand Kontaktrauschen	$20\text{-}50\text{-}100\text{-}200\text{-}500\text{-}\\ 1\text{k-}2\text{k-}5\text{k-}10\text{k-}20\text{k-}50\text{k-}100\text{k}\\ \pm 3\\ \pm 1\\ \text{Werte} < 5k\Omega \pm 0,3~\%; \text{Werte} > 5~k\Omega \pm 0,25~\%\\ \text{unabhängige Linearitätstoleranz}\\ 1,5~W\\ 3600^{\circ}\\ 5~\Omega~\text{oder}~0,5~\%, \text{jeweils der größere Wert}\\ 1000~\text{M}\Omega~\text{bei}~500~\text{VDC}\\ < 100~\Omega~\text{ENR}\\ \end{aligned}$			10 3600° 0,5 0,4 20 keiner 0,3 0,08 ca. 2x10° 2 Gleitlager 10 g
Umgebungsbedingungen	Material			
zulässige Betriebstemperatur Durchschlagfestigkeit allgemeine Umweltbedingungen	-55°C bis +105°C 1000 VDC bei Raumbedingungen nach MIL-R-12934	Gehäuse Deckel Achse Montageteile Anschlüsse	Phenolharz, dicht verklebt Phenolharz rostfreier Stahl, antimagnetisch im Lieferumfang AL 1010 = Lötösen, AL 1010P = Lötstifte	