

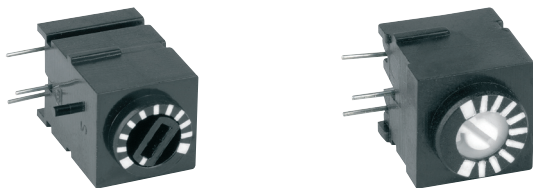
Cermet-Potentiometer

Cermet Potentiometers

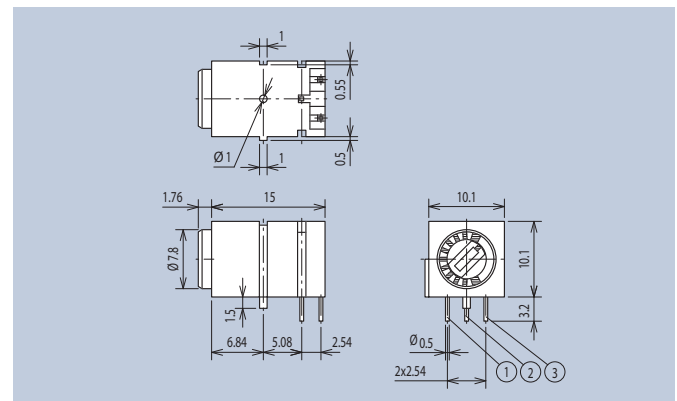
Allgemeine Hinweise und Technische Daten	General Remarks and Technical Data
Lötbarkeit: DIN IEC 68-2-20 (260° C ≤ 5s)	Solderability: DIN IEC 68-2-20 (260° C ≤ 5s)
Betriebstemperatur: -25°C ... +85°C	Operating temperature: -25°C ... +85°C
Klima: HPF DIN 40040	Climate: HPF DIN 40040
Anschlüsse: verzinkt	Terminals: tinned
Gehäusewerkstoff: PC schwarz UL94	Housing material: PC black UL94
Spannung: 200V AC/DC	Voltage: 200V AC/DC
Belastbarkeit: 0,5W / 70°C	Power rating: 0,5W / 70°C
Spannungsfestigkeit: 600 V AC	Dielectric strength: 600 V AC
Widerstandstoleranz: ± 20%	Resistance tolerance: ± 20%
Endwiderstände: 3Ω max.	End resistance: 3Ω max.
Isolationswiderstand: 10 ³ MΩ	Insulation resistance: 10 ³ MΩ
Temperaturkoeffizient: 100 x 10 ⁻⁶ /°C	Temperature coefficient: 100 x 10 ⁻⁶ /°C
Drehrauschen: 5% R _{tot} / < 5Ω	Rotational noise: 5% R _{tot} / < 5Ω
Schleiferstrom: 10mA max.	Slider current: 10mA max.
Elektrischer Nutzwinkel: 230° nom.	Electrical angle: 230° nom.
Mechanischer Drehwinkel: 260° nom.	Mechanical rotation: 260° nom.
Einstellmoment: 3,5Nm max.	Operating torque: 3,5Nm max.
Anschlagfestigkeit: 3,5Nm min.	End stop torque: 3,5Nm min.

Der auf der Stirnseite der Cermet-Potentiometer angeordnete Bund ist mit einer Skala für die optische Widerstandswerteinstellung versehen und dient gleichzeitig als Montagesitz in der Frontplatte. Das Potentiometer ist mit einem Schraubendreher bei einem mechanischen Drehwinkel von 260 Grad leicht zu bedienen. Die Bauteile der Serie 1831 sind mit einem Fixierzapfen versehen, der als zusätzlicher mechanischer Fixierpunkt auf der Leiterplatte dient.

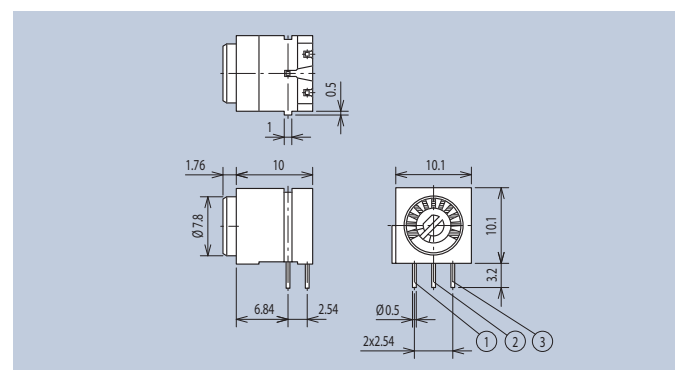
The collar on the face of the Cermet-potentiometer is provided with a scale for optical setting of the value of resistance and serves simultaneously as subbase in the front panel. The potentiometer can easily be operated by means of a screw driver and a vector of infinitesimal rotation of 260 degrees. The components of the 1831 series are equipped with a fixing pin which serves as additional mechanical fixation point on the printed circuit board.



Widerstandswert Total resistance values	Art.-Nr. (1831)	Art.-Nr. (1833)
100 Ω lin.	1831.2021	1833.2021
200 Ω lin.	1831.2031	-
500 Ω lin.	1831.2041	1833.2041
1 KΩ lin.	1831.2061	1833.2061
2 KΩ lin.	1831.2071	1833.2071
5 KΩ lin.	1831.2081	1833.2081
10 KΩ lin.	1831.2101	1833.2101
20 KΩ lin.	1831.2121	1833.2121
25 KΩ lin.	1831.2131	1833.2131
50 KΩ lin.	1831.2151	1833.2151
100 KΩ lin.	1831.2161	1833.2161
200 KΩ lin.	1831.2171	1833.2171
250 KΩ lin.	1831.2221	1833.2221
500 KΩ lin.	1831.2181	1833.2181
1 MΩ lin.	1831.2191	1833.2191



Ausführung 1831 · Version 1831



Ausführung 1833 · Version 1833

Bedienknopf für 1831

Control Knob for 1831

Farbe · Color	Material	Art.-Nr.
blue	PA	1831.0061

