

# Präzisions - Drahtpotentiometer DP18 Pr V02

Kunde #: 10893

Printanschluss, geschlitzte Welle, Nadellager, Edelmetallwicklung, Mehrfachabgriff

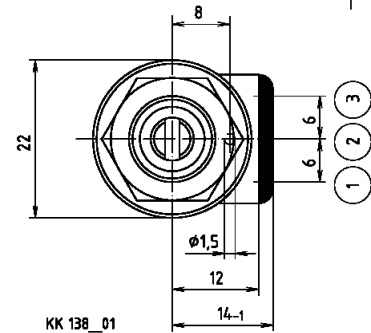
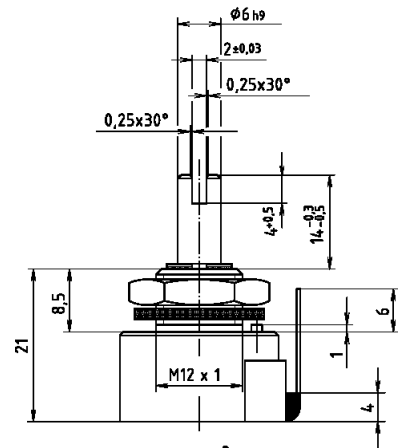


## Mechanische Daten

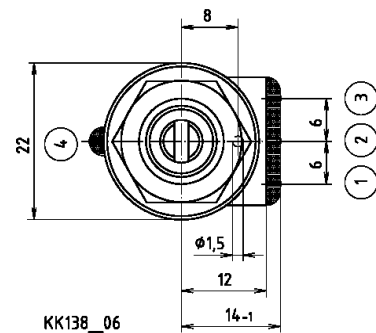
- 1.1 Gehäuse..... : Polysulfon
- 1.2 Welle..... : Stahl rostfrei  $\phi 6^{h9}$
- 1.3 Lagerung..... : Nadellager
- 1.4 Widerstandselement..... : Edelmetallwicklung
- 1.5 Schleiferabgriff..... : Edelmetall, mehrfach
- 1.6 Gehäuse-Schutzart..... : IP 64
- 1.7 Anschlussart..... : Printanschluss
- 1.8 Befestigungselement..... : Zentralbefestigung M12x1
- 1.9 Drehwinkel mechanisch..... : durchdrehend
- 1.10 Drehwinkel elektrisch..... :  $160^\circ -1^\circ +2^\circ$
- 1.11 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 60 U/min
- 1.12 Drehmoment..... : 0,3 bis 1,0 Ncm
- 1.13 Lebensdauer..... :  $5 \times 10^6$  Schleiferweg (360°)

## Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte standard..... : lt. Tabelle
- 2.2 Widerstandswerte max..... : 50 K-Ohm
- 2.3 Widerstandstoleranz..... :  $\pm 3\%$
- 2.4 Max. Anfangs- u. Endwiderstand.. : 1 % (vom Gesamtwiderstand => 1K)
- 2.5 Linearitätstoleranz..... :  $\pm 0,8\%$
- 2.6 Isolationswiderstand..... : 20 M-Ohm
- 2.7 Prüfspannung..... : 500 V, 50 Hz
- 2.8 Betriebsspannung ..... : max. 50 V
- 2.9 Gesamtbelastung..... : max. 1,5 Watt
- 2.10 Schleiferbelastbarkeit..... : 1 mA (max.,Lebensdauer)
- 2.11 Temperaturbereich..... :  $-20^\circ\text{C}$  bis  $+100^\circ\text{C}$
- 2.12 Temperaturkoeffizient..... : 20 ppm/°C

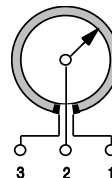


mit Mittelanzapfung



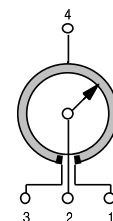
**Kontrolle:** Verklebung bis 4mm von Unterkante Gehäuse  
A2-U-Scheibe unter dem Halbmondring

Teile #	$\Omega$	Benennungs- zusatz	Mittel- anzapfung	Kunden- Zeichnungs #
104009	5 K	Z256	Nein	894 030 256 2
104019	5 K	Z252	Ja	894 030 252 2
106411	2 K	Z259	Ja	894 030 259 2



Anschlußplan

Punkt	Funktion
1	Wicklung 1
2	Schleifer 1
3	Wicklung 1



Anschlußplan

Punkt	Funktion
1	Wicklung 1
2	Schleifer 1
3	Wicklung 1
4	Anzapfung