

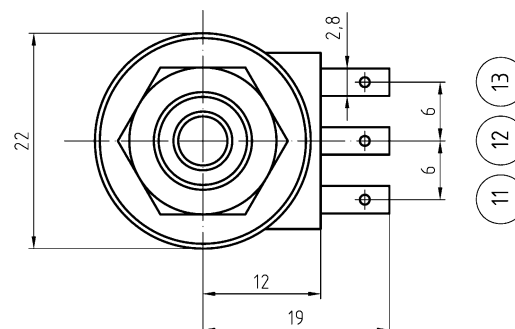
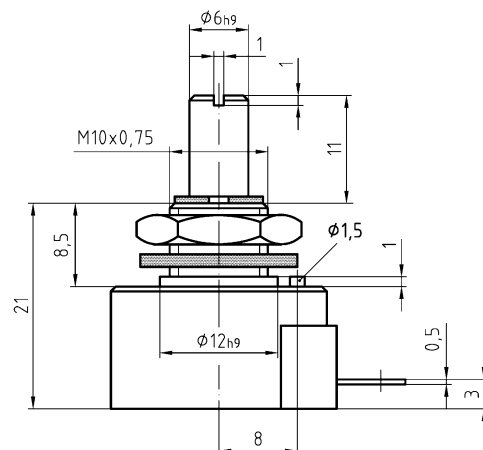


**Mechanische Daten**

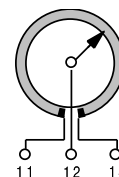
- 1.1 Gehäuse..... : Glasfaserverstärkter Kunststoff
- 1.2 Welle..... : Stahl rostfrei  $\phi 6^{h9}$
- 1.3 Lagerung..... : wartungsfreies Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement..... : Präz. Draht
- 1.5 Schleiferabgriff..... : Edelmetall, einfach
- 1.6 Gehäuse-Schutzart..... : IP 60
- 1.7 Anschlussart..... : Flachstecker DIN 46342
- 1.8 Befestigungselement..... : Zentralbefestigung M10 x 0,75
- 1.9 Drehwinkel mechanisch..... : 340° -1° +2°, Anschläge
- 1.10 Drehwinkel elektrisch..... : 340° -1° +2°
- 1.11 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 60 U/min
- 1.12 Drehmoment..... : bis 1,0 Ncm
- 1.13 Lebensdauer..... : 5 x 10<sup>6</sup> Schleiferweg (360°)
- 1.14 Anschlagfestigkeit..... : 60 Ncm
- 1.15 Zugkraft an den Flachsteckern... : 30 N

**Elektrische Daten**

- 2.1 Widerstandswerte standard..... : 10 K-Ohm
- 2.2 Widerstandstoleranz..... : ± 5%
- 2.3 Auflösung bei 5 K Ohm / 330° ..... : 0,15%
- 2.4 Max. Anfangs- u. Endwiderstand. : 1 % (vom Gesamtwiderstand => 1K)
- 2.5 Linearitätstoleranz..... : ± 0,4%
- 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..... : -50°C bis +100°C
- 2.12 Temperaturkoeffizient..... : 20 ppm/°C



KK19028\_01



Anschlussplan

Punkt	Funktion
1 1	Widerstands- element 1
1 2	Schleifer 1
1 3	Widerstands- element 1

KAP\_039

Blatt #: KD190281

Änderung/Druck: 15.12.15 / 15.12.15

Bestell #: 104025