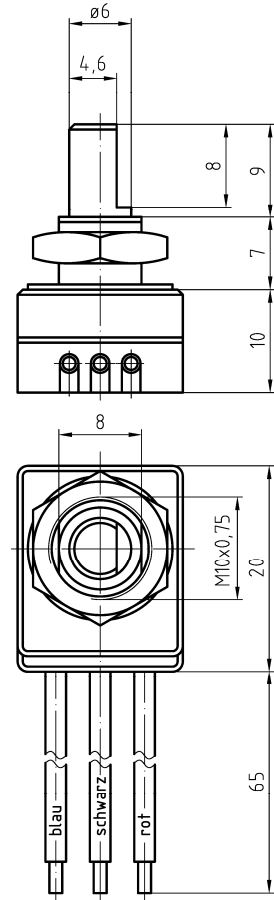


Mechanische Daten

- 1.1 Gehäuse..... : glasfaserverstärkter Kunststoff
- 1.2 Welle..... : Kunststoff $\varnothing 6$
- 1.3 Lagerung..... : Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement..... : Leitplastik
- 1.5 Schleiferabgriff..... : Mehrfachabgriff
- 1.6 Gehäuse-Schutzart..... : IP 65
- 1.7 Anschlussart..... : Anschlusslitzen 0,5E2
- 1.8 Befestigungselement..... : Zentralbefestigung M10 x 0,75
- 1.9 Drehwinkel mechanisch..... : 320° - 5°
- 1.10 Kurzschlussstrecke : $2 \times 5^{\circ}$
- 1.11 Drehwinkel elektrisch..... : 310°
- 1.12 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 500 U/min
- 1.13 Drehmoment..... : 2,5 bis max. 6,0 Ncm *1
- 1.14 Lebensdauer..... : 1×10^6 Schleiferweg (360°)
- 1.15 Anschlagfestigkeit..... : 50 Ncm
- 1.16 Zugkraft an der Welle..... : 80 N

Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte standard..... : 10 K-Ohm
- 2.2 Widerstandstoleranz..... : + 20%
- 2.3 Max. Anfangs- und Endwiderstand.. : 50 Ohm
- 2.4 Linearitätstoleranz..... : $\pm 2\%$
- 2.5 Isolationswiderstand..... : 8 G-Ohm
- 2.6 Prüfspannung..... : 1,5 kV, 50 Hz
- 2.7 Betriebsspannung : max. 50 V
- 2.8 Gesamtbelastung..... : max. 1 Watt
- 2.9 Schleiferbelastbarkeit..... : max. 1 mA
- 2.10 Temperaturbereich..... : -20°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- 2.11 Temperaturkoeffizient..... : ± 500 ppm/ $^{\circ}\text{C}$

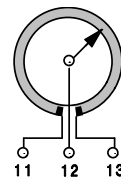
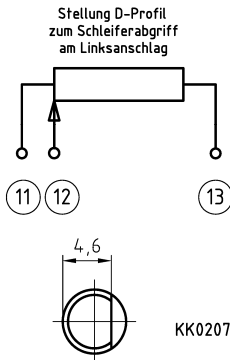


KK02078_01

Länge D-Profil von 7 in 8mm geändert 11.03.09 Obe

*1 Drehmoment gemessen mit montierter Mutter (Anzugsdrehmoment 40Ncm)

Isolationsabstand von 2mm zur Gehäuseaußenkante muss eingehalten werden. 11.03.09 Obe



Anschlussplan

Punkt	Funktion	Farbe
11	Widerstandselement	blau
12	Schleifer	schwarz
13	Widerstandselement	rot

Im Lieferumfang enthalten:

Art.#: 006.100030.01 1 Stück 6kt.-Mutter M10x0,75 t=2mm SW14

Blatt #: KD020781.doc

Änderung / Druck: 21.07.11 / 29.07.11

Bestell #: 22102