

Mechanische Daten

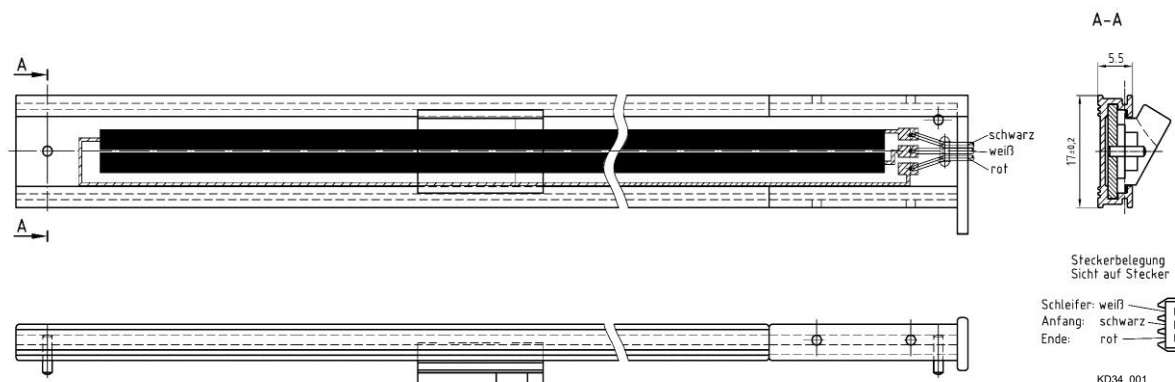
- 1.1 Grundplatte..... : Aluminium
- 1.2 Elektrischer Weg..... : siehe Tabelle ($\pm 0,5$ mm)
- 1.3 Widerstandselement..... : Leitplastik
- 1.4 Schleiferabgriff..... : Mehrfachabgriff (Bürste)
- 1.5 Anschlussart..... : Litzen
- 1.6 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 0,5 m/s
- 1.7 Betätigungskraft..... : $< 1,2$ N
- 1.8 Hysterese..... : $< 0,05$ %
- 1.9 Lebensdauer..... : siehe Tabelle

Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte (standard)..... : 10 K
- 2.2 Widerstandstoleranz..... : ± 20 %
- 2.3 Linearitätstoleranz..... : ± 2 %
- 2.4 Max. Belastbarkeit (40 °C)..... : 0,25 Watt
- 2.5 Max. Belastbarkeit (70 °C)..... : 1,0 Watt
- 2.6 Auflösung..... : $< 0,01$ mm
- 2.7 Schleiferstrom..... : $< 0,1$ mA
- 2.8 Max. Schleiferstrom..... : 3 mA
- 2.9 Isolationswiderstand..... : 500 M-Ohm
- 2.10 Versorgungsspannung..... : 24 VDC
- 2.11 Max. Spannung..... : 50 VDC
- 2.12 Betriebstemperatur..... : -20 °C ... $+120$ °C
- 2.13 Lagertemperatur..... : -40 °C ... $+120$ °C
- 2.14 Temperaturkoeffizient..... : max. 500 ppm/°C



Elektrischer Weg	Mechanischer Weg (-3 mm)	Hub	Länge Gesamt	Lebensdauer
125	120	100	150	2,5x10 ⁶ Schleiferweg
175	170	150	200	2,5x10 ⁶ Schleiferweg
225	220	200	250	2,5x10 ⁶ Schleiferweg
275	270	250	300	max. 1x10 ⁶ Schleiferweg



Wegaufnehmer einzeln verpackt in PE-Schlauchfolie 100 µm, 50 mm breit (Teile#: 104768).