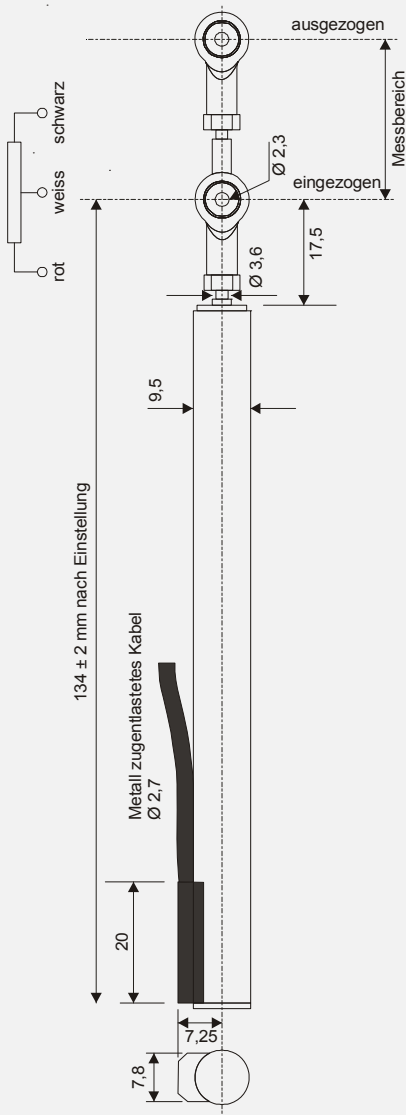


Crash-Miniatur-Linearpotentiometer



- ◆ **Messbereich 75 mm**
- ◆ **sehr kleiner Körper (9,5 mm Ø)**
- ◆ **schneller Betrieb durch gedämpfte Schleifer**
- ◆ **gute Linearität**
- ◆ **ölbeständig**
- ◆ **robust**

Lineare potentiometrische Wegaufnehmer gehören zu den preiswertesten und universellsten Wegaufnehmern. Sie ermöglichen Messungen in Echtzeit.

Der DLPC bietet hier ein sehr gutes Verhältnis zwischen Größe, Gewicht und Hub. Trotz der kleinen Abmessungen ist sie durch das Viton- und Filz-Dichtsystem sowie das ölbeständige Kabel für raue Umgebungen geeignet. Eine hochwertige Kunststoffleitbahn sichert ein gleichmäßiges Ausgangssignal.

Der Wegaufnehmer ist mit einem abgeschirmten Kabel ausgeführt. Die Kabelzugentlastung besteht aus Metall (axialer Ausgang).

technische Daten:

- ◆ elektrischer Hub: 75 mm
- ◆ mechanischer Hub: elektrischer Hub + 1,5 mm
- ◆ eingezogene Länge: 134±2 mm
- ◆ Widerstand ±20% 7,5 kΩ
- ◆ Gewicht: 33g
- ◆ Spur Typ: leitfähiger Kunststoff
- ◆ Gewindegröße: M3
- ◆ empfohlener Schleiferstrom: < 10 µA
- ◆ Wiederholbarkeit: < ±0,01 mm
- ◆ Linearität: ±0,5 %
- ◆ Isolierung (500 VDC): > 100 MΩ
- ◆ Temperaturbereich: -40 bis +150 °C konstant, 175 °C kurzzeitig
- ◆ Schutzklasse: IP 67
- ◆ Lebensdauer (Zyklen): > 25 Million
- ◆ maximale Betriebsgeschwindigkeit: 10 m/sec
- ◆ Stoßfestigkeit: 50 g, 10 ms
- ◆ elektrischer Anschluss: Kabel, 500 mm
Kabelauführung: horizontale Metallzugentlastung 24 AWG
Raychem 55M Litzen, Viton Ummantelung