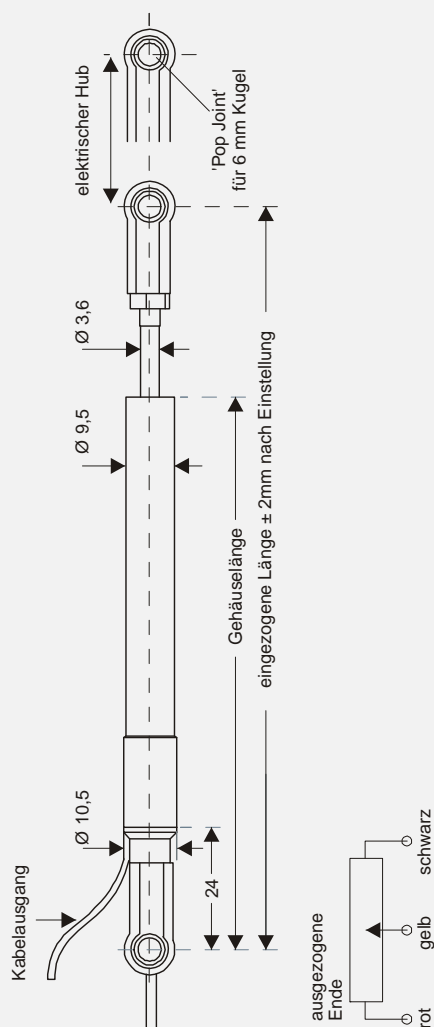


## Radaufhängungs-Wegaufnehmer



Abmessungen (mm)



- ◆ für den Motorradsport entwickelt
- ◆ einfache Montage durch Klippverschlüsse
- ◆ Messbereiche von 12,5 bis 150 mm
- ◆ sehr kleiner Körper (9,5 mm Ø)
- ◆ geringes Gewicht (20 bis 44 g)
- ◆ vibrationsresistent durch gedämpfte Schleifer

Die ELPM-Pop-Serie ist speziell für die Wegmessung im Motorradsport konzipiert worden. Sie 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 sowie vier klauenförmige, gedämpfte Schleifer sichert ein gleichmäßiges Ausgangssignal. Der Wegaufnehmer ist mit einem abgeschirmten Kabel ausgeführt.

### technische Daten:

- ◆ mechanischer Hub: elektrischer Hub + 1,5 mm
- ◆ Spur Typ: leitfähiger Kunststoff
- ◆ Gewindegröße: M4
- ◆ 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  
24 AWG Raychem 55M Litzen, Viton Ummantelung

Typ	ELPM-Pop125	ELPM-Pop25	ELPM-Pop50	ELPM-Pop75	ELPM-Pop100	ELPM-Pop125	ELPM-Pop150
elektrischer Hub [mm]	12,5	25	50	75	100	125	150
Gehäuselänge	76	88	113	138	173	198	228
eingezogene Länge [mm]	102,5	115	149	175	205	230	260
Widerstand ±20 % [kΩ]	1,25	2,5	5,0	7,5	6,5	8	10
Gewicht [g]	20	23	27	31	35	41	44