

Das Präzisions - Linearpotentiometer vom Typ LL32 besitzen ein eloxiertes Aluminiumgehäuse und erreicht in der Standard-ausführung Schutzart IP62.

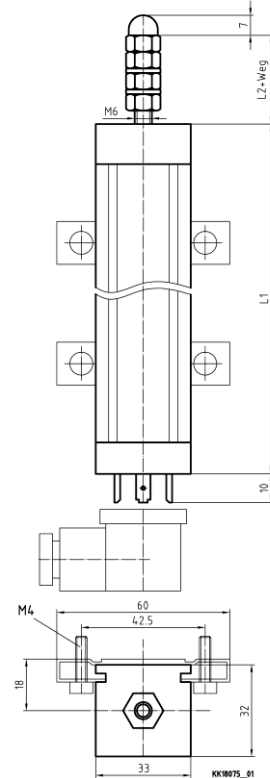
Die Standard-Ausführung wird mit 4 Spannkammern geliefert.

Mechanische Daten

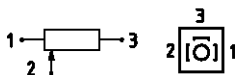
- 1.1 Gehäuse..... : Aluminium
- 1.2 Schubstange..... : Stahl rostfrei Ø 6^{h9}
- 1.3 Lagerung..... : Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement..... : Leitplastik
- 1.5 Schleiferabgriff..... : Edelmetall
- 1.6 Schutzart..... : IP 62
- 1.7 Anschlussart..... : Steckeranschluss
- 1.8 Befestigungselement..... : Spannkammern
- 1.9 Funktionsweg..... : 50...1000 mm
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit..... : max. 5 m / Sek.
- 1.11 Lebensdauer..... : 100 x 10⁶ m Weg

Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte standard..... : 5, 10 K-Ohm
- 2.2 Widerstandstoleranz..... : ± 20%
- 2.3 Linearitätstoleranz..... : ± 0,2%
- 2.4 Prüfspannung..... : 500 V, 50 Hz
- 2.5 Betriebsspannung : max. 42 V
- 2.6 Gesamtbelastung..... : max. 1 Watt
- 2.7 Schleiferbelastbarkeit..... : < 1 mA
- 2.8 Temperaturbereich..... : -30°C bis +100°C
- 2.9 Temperaturkoeffizient..... : 500 ppm/°C



Typ	Weg in mm		L1 in mm ± 2mm
	elektr.	mechan.	
LL32/ 75	75	77	150
LL32/100	100	102	175
LL32/150	150	152	225
LL32/200	200	202	275
LL32/250	250	252	325



Anschlussplan standard	
Schubstange ein	
1	Anfang
2	Schleifer
3	Ende