

# Präzisions – Linearpotentiometer LL32

Standardausführung

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

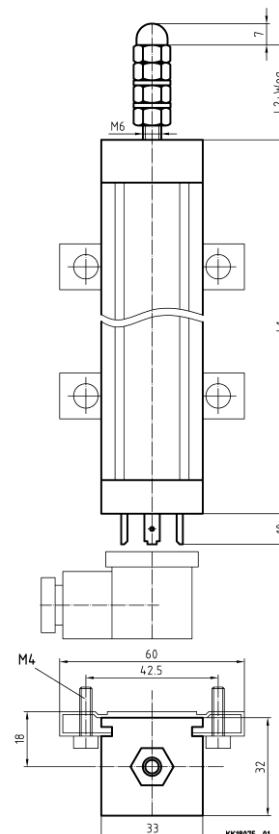
Die Standard-Ausführung wird mit 4 Spannklaunen geliefert.

### Mechanische Daten

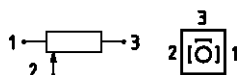
- 1.1 Gehäuse.....: Aluminium
- 1.2 Schubstange.....: Stahl rostfrei Ø 6<sup>h9</sup>
- 1.3 Lagerung.....: Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement.....: Leitplastik
- 1.5 Schleiferabgriff.....: Edelmetall
- 1.6 Schutzart.....: IP62
- 1.7 Anschlussart.....: Steckeranschluss
- 1.8 Befestigungselement.....: Spannklaunen
- 1.9 Funktionsweg.....: 50 ... 1000 mm
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit.....: max. 5 m / Sek.
- 1.11 Lebensdauer.....: 100 x 10<sup>6</sup> 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 ... +100 °C
- 2.9 Temperaturkoeffizient.....: 500 ppm/°C



Typ	Weg in mm		L1 in mm ± 2 mm
	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