

# Präzisions - Linearpotentiometer LL30 V2

Standardausführung



Die Präzisions - Linearpotentiometer vom Typ LL30 besitzen ein 30x30 mm Aluminiumgehäuse und erreichen in der Standardausführung IP60. Optional ist die Schutzart IP65 möglich. Der ruhige Lauf wird durch Permaglide Gleitlager gewährleistet.

Die Standard-Ausführung wird mit 4 Spannklauen geliefert

### Mechanische Daten

- 1.1 Gehäuse.....: Aluminium
- 1.2 Schubstange.....: Stahl rostfrei
- 1.3 Lagerung.....: Permaglide Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement.....: Leitplastik
- 1.5 Schleiferabgriff.....: Edelmetall, mehrfach
- 1.6 Schutzart.....: IP60
- 1.7 Anschlussart.....: Kabelanschluss 3 m
- 1.8 Befestigungselement.....: Spannklauen
- 1.9 Funktionsweg.....: 30 ... 500 mm
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit.....: 1 m / Sek.
- 1.11 Lebensdauer.....: 1 x 10<sup>6</sup> Weg

### Ausführungen

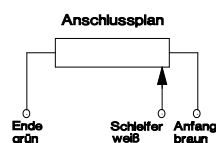
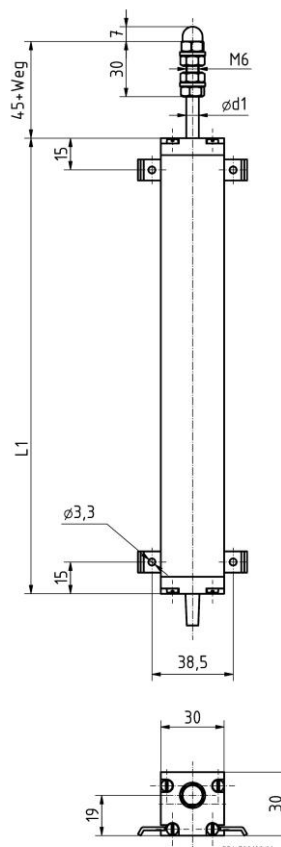
- Schubstange: Sonderlänge
- Schutzart IP65
- Steckeranschluss

### Zubehör

- Adapterplatte
- verlängertes Anschlusskabel
- Gelenkkopf

### Weitere Typen

- Messumformer integriert, 0/4...20 mA oder 0...10 VDC
- (Gehäuselänge: L1 = L1 + 50)
- Linearpotentiometer mit Federfunktion



### Elektrische Daten

- 2.1 Widerstandswerte standard.....: 1, 2, 5, 10 K-Ohm
- 2.2 Widerstandswerte max.....: siehe Tabelle
- 2.3 Widerstandstoleranz.....: ± 20 %
- 2.4 Linearitätstoleranz.....: ± 2 %
- 2.5 Isolationswiderstand.....: 20 M-Ohm
- 2.6 Prüfspannung.....: 500 V, 50 Hz
- 2.7 Betriebsspannung.....: max. 50 V
- 2.8 Gesamtbelastung.....: max. 1 Watt
- 2.9 Schleiferbelastbarkeit.....: 1 mA (max., Lebensdauer)
- 2.10 Temperaturbereich.....: -50 °C ... +100 °C
- 2.11 Temperaturkoeffizient.....: 500 ppm/°C

Typ	Weg in mm				L1 in mm							
	elektr. +0,8 mm	mechan. ±3 mm	Ø d1 in mm	max KΩ	Kabel	Stecker	Kabel Tfa	Stecker Tfa	Kabel Tfi	Stecker Tfi	Kabel Rfi	Stecker Rfi
LL30/ 30 V2	30	40	6	25	95	165	95	165	165	215	165	215
LL30/ 50 V2	50	60	6	40	115	165	115	165	165	215	165	215
LL30/100 V2	100	110	6	80	165	215	165	215	215	265	215	265
LL30/150 V2	150	160	6	120	215	265	215	265	265	315	165	315
LL30/200 V2	200	210	6	160	265	315	265	315			315	365
LL30/250 V2	250	260	6	200	315	365	315	365			365	415

Wege über 500 mm nur in Sensor-Ausführung (0/4...20 mA, 0...10 VDC).

Ausführung
Rückholfeder innenliegend ( Rfi ) DL30
Bausatz Tasterfeder innen ( Tfi ) DL30
Bausatz Tasterfeder aussen ( Tfa ) DL30
Bausatz Stecker DL30

### Im Lieferumfang enthalten

- Hutmutter 1 Stück 101577
- 6kt. Mutter 3 Stück 101578
- Unterlegscheibe 2 Stück 101541

### Befestigung

- 4 Stück Spannklauen
- Teile# 104642
- (Lieferumfang)

Blatt #: KD3420

Änderung / Druck: 21.08.25 / 21.08.25