

Präzisions - Linearpotentiometer LL30 V2

Standardausführung

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

Die Standard-Ausführung wird mit 4 Spannklaunen 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.....: IP 60
- 1.7 Anschlussart.....: Kabelanschluss, 3m
- 1.8 Befestigungselement.....: Spannklaunen
- 1.9 Funktionsweg.....: 30...500 mm
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit.....: 1 m / Sek.
- 1.11 Lebensdauer.....: 1 x 10⁶ m Weg

Ausführungen

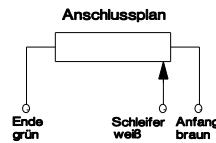
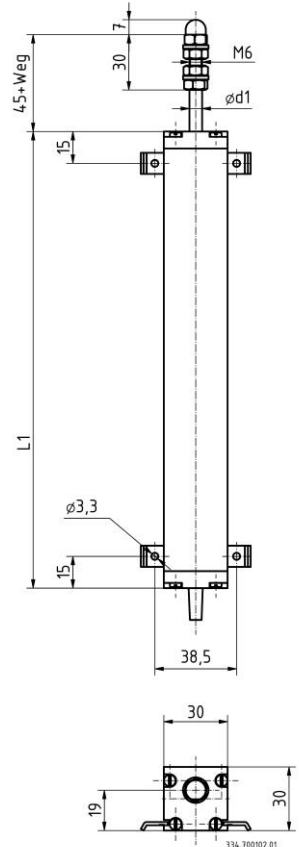
Schubstange: Sonderlänge
Schutzart IP65
Steckeranschluss

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 bis +100°C
- 2.11 Temperaturkoeffizient.....: 500 ppm/°C

Typ	Weg in mm				L1 in mm							
	elektr. +0,8mm	mechan. ±3mm	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				
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 500mm 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 Spannklaunen
- Teile# 104642
- (Lieferumfang)