

Präzisions - Linearpotentiometer DL30 V2

Standardausführung



Die Präzisions - Linearpotentiometer vom Typ DL30 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 Spannklauen geliefert

Mechanische Daten

- 1.1 Gehäuse.....: Aluminium
- 1.2 Schubstange.....: Stahl rostfrei
- 1.3 Lagerung.....: Permaglide Gleitlager
- 1.4 Widerstandselement.....: Präz. Draht
- 1.5 Schleiferabgriff.....: Edelmetall, einfach
- 1.6 Schutzart.....: IP 60
- 1.7 Anschlussart.....: Kabelanschluss, 3m
- 1.8 Befestigungselement.....: Spannklauen
- 1.9 Funktionsweg.....: 30...500 mm
- 1.10 Verstellgeschwindigkeit.....: 1 m / Sek.
- 1.11 Lebensdauer.....: 1 x 10⁶ m Weg

Ausführungen

Kurzschlussstreifen
 Funktionsweg abweichend
 Widerstandstoleranz: ±1%
 Linearität: mind. 0,1%
 Schubstange: Sonderlänge
 Schutzart IP65
 Steckeranschluss
 Ölfüllung

Zubehör

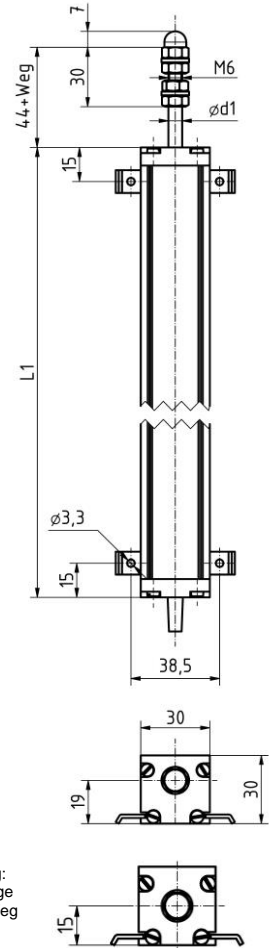
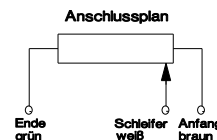
Adapterplatte
 verlängertes Anschlusskabel
 Gelenkkopf

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.....: ± 3%
- 2.4 kleinster Anfangswiderstand...: 0,05% vom Gesamtwiderstand
- 2.5 Linearitätstoleranz.....: ± 0,3%
- 2.6 Isolationswiderstand.....: 20 M-Ohm
- 2.7 Prüfspannung.....: 500 V, 50 Hz
- 2.8 Betriebsspannung.....: max. 50 V
- 2.9 Gesamtbelastung.....: max. 2 Watt
- 2.10 Schleiferbelastbarkeit.....: 1 mA (max., Lebensdauer)
- 2.11 Temperaturbereich.....: -50°C bis +100°C
- 2.12 Temperaturkoeffizient.....: 20 ppm/°C



Ausführung:
 Schubstange
 mittig ab Weg
 >250mm

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
DL30/ 30 V2	30	40	6	25	95	165	95	165				
DL30/ 50 V2	50	60	6	40	115	165	115	165	165	215	165	215
DL30/100 V2	100	110	6	80	165	215	165	215	215	265	215	265
DL30/150 V2	150	160	6	120	215	265	215	265	265	315	165	315
DL30/200 V2	200	210	6	160	265	315	265	315			315	365
DL30/250 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).

* Bei Tasterfeder außen (Tfa) + Nennlänge ≥ 100mm ist das Maß 95mm+Weg

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

Im Lieferumfang enthalten

- Hutmutter 1 Stück Teile#: 101577
- 6kt. Mutter 3 Stück Teile#: 101578
- Unterlegscheibe 2 Stück Teile#: 101541
- Spannklauen 4 Stück Teile#: 104642

Blatt #: KD3320.docx

Änderung / Druck: 22.07.20 / 22.07.20

ALTMANN Potentiometer

Herrnghauser Straße 29
 32051 Herford

Postfach 11 42
 32001 Herford

Telefon 05221/3404-0
 Telefax: 05221/3404-29

www.potentiometer.de
 eMail: info@potentiometer.de

Technische Änderungen
 vorbehalten Form.#: Am04-10