

# Potentiometer mit Endschalter

Bausatz Mess -/ Leistungs – Endschalter DP18 / DP113 / DP120

Der Endlagenschalter in Subminiaturgröße hat einen Kipp-Sprungmechanismus mit korrosionsbeständiger Schrauben-zugfeder. Die Betätigung erfolgt über einen Rollenhebel mit geringer Betätigungs kraft. Zwei Schalttypen stehen für Schwachstrom (mit Goldkontakt) und für Leistungsanwendungen ( Silberkontakt ) zur Verfügung.

Diese Potentiometer Grundtypen sind mit  
Endlagenschalter verfügbar:

1. DP18 ff
2. DP113 ff

Endschalter Ausführungen
1 x Endschalter Goldkontakte
2 x Endschalter Goldkontakte
1 x Endschalter Silberkontakte
2 x Endschalter Silberkontakte
1 x Endschalter intern
2 x Endschalter intern

## Bestellbeispiel:

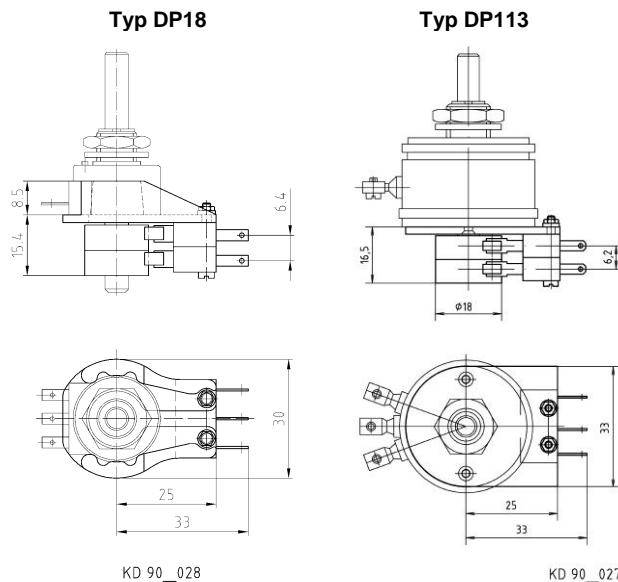
Potentiometertyp.....: DP18 St

Widerstand.....: 10K- $\Omega$

Anzahl der Endlagenschalter: 2 x Goldkontakt

Standard-Widerstandswerte und weitere Angaben entnehmen

Sie bitte dem jeweiligen Datenblatt



KD 90\_028

KD 90\_027

Durch die drehbare Schalternockenscheibe, ist der  
Schaltzeitpunkt frei definierbar.

## Technische Daten

### Endlagenschalter mit Silberkontakt (Schaltanwendungen)

Mechanische Daten	
1.1 Schaltbetätigungs kraft.....	: 0,9 max. N
1.2 Rückschaltkraft.....	: 0,07 min. N
1.3 Ruhestellung.....	: 17,8 max. mm
1.4 Differenzweg.....	: 0,4 max. mm
1.5 Anschlüsse.....	: Steckkontakte
1.6 Gehäuse.....	: Polyamid, glasfaserverstärkt
1.7 Hebelbetätigter-Arm.....	: Stahl rostfrei
1.8 Hebelbetätigter-Rolle.....	: Kunststoff, Nylon
1.9 Mechanische Lebensdauer.	: 15 x 10 <sup>6</sup> Betätigungen
1.10 Schutzart.....	: IP 40 ( Option 67 )

Elektrische Daten	
2.1 Funktion.....	: Umschalter, einpolig
2.2 Zul. Umgebungstemperatur	: V4 (Phenolharz) -10°C bis +70°C
2.3 Spannung.....	: 250 VAC *1
2.4 Schaltleistung.....	: 6 A *1
2.5 Schaltzyklen nach EN.....	: 10 000 *1

\*1 Schaltleistung und Lebensdauer nach EN 61058 Leistungs-Mikro-Schalter (Ag)

### Endlagenschalter mit Goldkontakt (Schwachstrom-, Messanwendungen)

Mechanische Daten	
1.1 Schaltbetätigungs kraft.....	: 0,9 max. N
1.2 Rückschaltkraft.....	: 0,07 min. N
1.3 Ruhestellung.....	: 17,8 max. mm
1.4 Differenzweg.....	: 0,4 max. mm
1.5 Anschlüsse.....	: Steckkontakte
1.6 Gehäuse.....	: Polyamid, glasfaserverstärkt
1.7 Hebelbetätigter-Arm.....	: Stahl rostfrei
1.8 Hebelbetätigter-Rolle.....	: Kunststoff, Nylon
1.9 Mechanische Lebensdauer.	: 15 x 10 <sup>6</sup> Betätigungen
1.10 Schutzart.....	: IP 40 ( Option 67 )

Elektrische Daten	
2.1 Funktion.....	: Umschalter, einpolig
2.2 Zul. Umgebungstemperatur	: V4 (Phenolharz) -10°C bis +70°C
2.3 Spannung.....	: 250 VAC *1
2.4 Schaltleistung.....	: 0,1 A *1
2.5 Schaltzyklen.....	: 50 000 *1

\*1 Schaltleistung und Lebensdauer nach EN 61058 Mess-Mikro-Schalter (Au)

Blatt #: KD9992

Änderung / Druck: 27.01.25 / 27.01.25