

# Flervarvspotentiometer 534-1-1XXX, Vishay Spectrol

## Produktkoder:

Produktkod: AM3931

EAN13: -

HS-kod: 85334090

## Produktparametrar:

Tolerans: 5%

Prestanda: 2 W

Antal stift: 3-pin



## Produktvarianter:

Motstånd: 101, 100 Ohm, 100R, 201,  
200 Ohm, 200R, 501, 500 Ohm, 500R,  
102, 1 kOhm, 1K, 202, 2 kOhm, 2K, 502,  
5 kOhm, 5K, 103, 10 kOhm, 10K, 203,  
20 kOhm, 20K, 503, 50 kOhm, 50K, 104,  
100 kOhm, 100K

## Produktbeskrivning:

Den högprecisionspotentiometern i serie 534 från Vishay Spectrol är konstruerad för fin- och repeterbar resistansjustering i mätinstrument, automationssystem och ljudteknik. Tack vare sin tiovarvsdesign och robusta konstruktion är den idealisk för krävande professionella tillämpningar.

## Tekniska specifikationer

- Resistans: 100  $\Omega$  till 100 k $\Omega$  (beroende på variant)
  - Resistanstolerans:  $\pm 5\%$
  - Typ: trådlindad, linjär karakteristik
  - Antal varv: 10 (3600°)
  - Effektbelastning: 2 W vid 70 °C
  - Temperaturkoefficient: ca 20 ppm/°C
  - Drifttemperatur: -55°C till +125°C
-

- Axeldiameter: 6,35 mm (1/4"), metall, med skruvmejselhål
- Skaftlängd: ca 20,6 mm
- Kroppsdiameter: 22,2 mm
- Monteringshål: 10 mm, med 3/8-32 UNEF-2A gänga
- Anslutningstyp: lödklämmor
- Isolationsresistans:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  vid 500 VDC
- Dielektrisk styrka:  $\geq 1000 \text{ VAC}$

#### Tillgängliga motståndsvärden

Produktmärkning	Nominellt motstånd
534-1-1101	100 $\Omega$
534-1-1201	200 $\Omega$
534-1-1501	500 $\Omega$
534-1-1102	1 k $\Omega$
534-1-1202	2 k $\Omega$
534-1-1502	5 k $\Omega$
534-1-1103	10 k $\Omega$
534-1-1203	20 k $\Omega$
534-1-1503	50 k $\Omega$
534-1-1104	100 k $\Omega$

#### Funktioner och egenskaper

- Precisionspotentiometer med flera varv och finjustering
- Robust metallaxel och -kropp för lång livslängd
- Stabil uteffekt med lågt brus tack vare trådbunden teknik
- Universell design lämplig för panel- eller enhetsmontering
- Möjlighet att välja motstånd beroende på applikation (flera varianter)

#### Idealisk för

- Precisionsstyrning inom industriell automation
- Mät- och kalibreringsinstrument
- Analog ljudteknik (förstärkare, mixerbord)
- Laboratorie- och utvecklingsanläggningar

#### Paketinnehåll

- 1x Vishay 534-1-1XXX potentiometer (beroende på vald motståndsvärde)
- Monteringsmutter och bricka

#### Varför välja den här produkten?

- Hög precision och smidig kontroll tack vare 10-varvsdesign
- Hållbar design lämplig även för krävande användning
- Flexibelt resistansval enligt applikationens behov
- Enkel installation i instrumentpaneler
- Lång livslängd och tillförlitlighet från den välkända tillverkaren Vishay

## Galerie:

