

# POTENTIOMETER LEITPLASTIK POL 200



Dieses Eingang-Potentiometer zeichnet sich besonders durch das im Kunststoffgehäuse eingespritzte Metallgewinde mit integriertem Gleitlager aus. Die Materialpaarung der Achse und des Lagers garantieren eine hohe Lebensdauer.

## MERKMALE

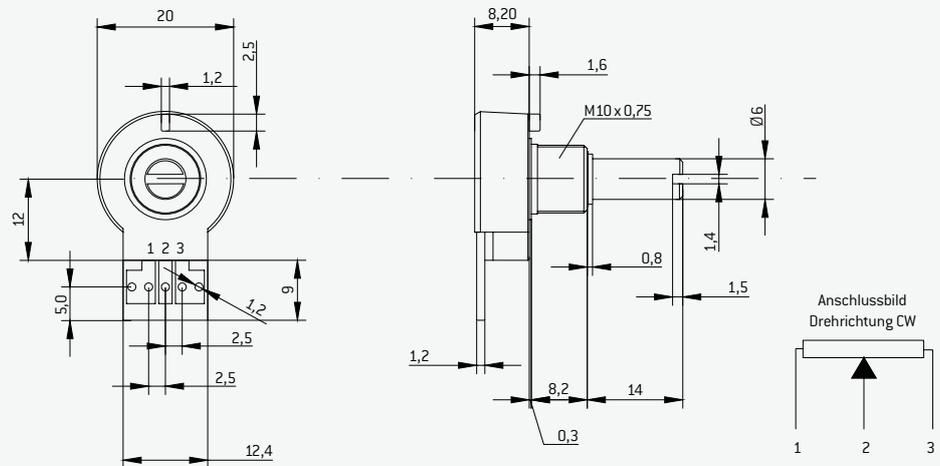
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität

## ANWENDUNGEN

- Ventilsteuerungen
- Joysticks

## BESONDERHEITEN

- Durchmesser: 20 mm
- Lebensdauer: 1 Mio. Zyklen



## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Widerstandsbereich [Rn]</b>	10 k $\Omega$ *
<b>Widerstandstoleranz</b>	$\pm 20\%$
<b>Elektrischer Drehwinkel</b>	320° *
<b>Unabhängige Linearität</b>	$\pm 2\%$ *
<b>Auflösung</b>	Analog, nahezu unendlich
<b>Maximaler Schleiferstrom</b>	5 mA im Störfall
<b>Typ. Versorgungsspannung</b>	3 – 30 VDC
<b>Schleiferlast</b>	> 100x Rn
<b>Isolationswiderstand</b>	10 G $\Omega$ bei 500 VDC
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	1.000 VAC

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. \* Weitere Werte auf Anfrage

## MECHANISCHE DATEN

<b>Lebensdauer</b>	1 Mio. Zyklen
<b>Mechanischer Stellbereich</b>	Durchdrehbar
<b>Schutzart</b>	IP 50 nach DIN EN 60529
<b>Drehmoment</b>	< 0,7 Ncm
<b>Lagerung</b>	Gleitlager

## UMWELTBEDINGUNGEN

<b>Betriebstemperatur</b>	-25° C – +85° C
---------------------------	-----------------

## MATERIAL

<b>Gehäuse</b>	Thermoplast
<b>Achse</b>	Messing vernickelt
<b>Anschlüsse</b>	Löt pads vergoldet

## BESTELLBEISPIEL

Art.Nr.	Baureihe	Anschlusswiderstand	Elektr. Messbereich	Elektr. Anschluss	Schutzart
H060420000	POL 200	10 K	320°	Löt pads	IP 50