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

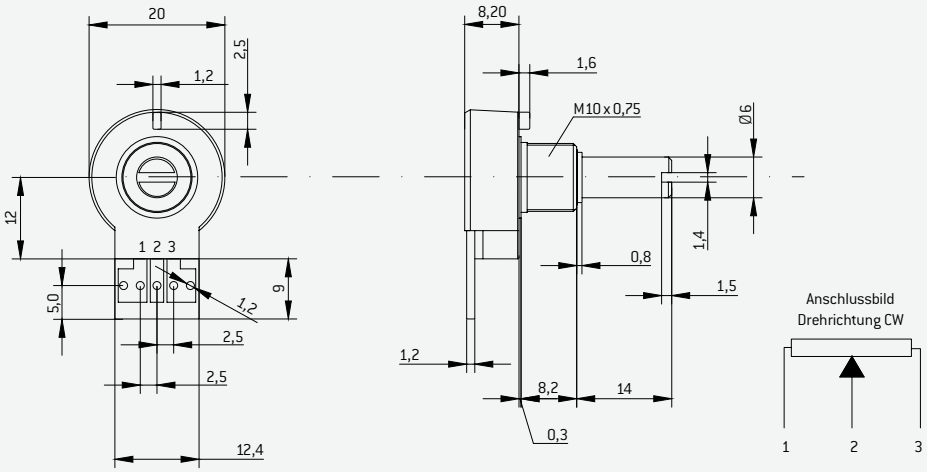
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität

ANWENDUNGEN

- Ventilsteuerungen
- Joysticks

BESONDERHEITEN

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



ELEKTRISCHE DATEN	
Widerstandsbereich (Rn)	10 kΩ *
Widerstandstoleranz	± 20 %
Elektrischer Drehwinkel	320° *
Unabhängige Linearität	± 2 % *
Auflösung	analog, nahezu unendlich
Maximaler Schleiferstrom	5 mA im Störfall
Typ. Versorgungsspannung	3 – 30 VDC
Schleiferlast	> 100 x Rn
Isolationswiderstand	10 GΩ bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	1000 VAC

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

MECHANISCHE DATEN	
Lebensdauer	1 Mio. Zyklen
Mechanischer Stellbereich	durchdrehbar
Schutzart	IP 50 nach DIN EN 60529
Drehmoment	< 0,7 Ncm
Lagerung	Gleitlager

UMWELTBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	–25°C ... +85°C

MATERIAL	
Gehäuse	Thermoplast
Achse	Messing vernickelt
Anschlüsse	Lötpads vergoldet

BESTELLBEISPIEL

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

© www.metallux.de 01/2017