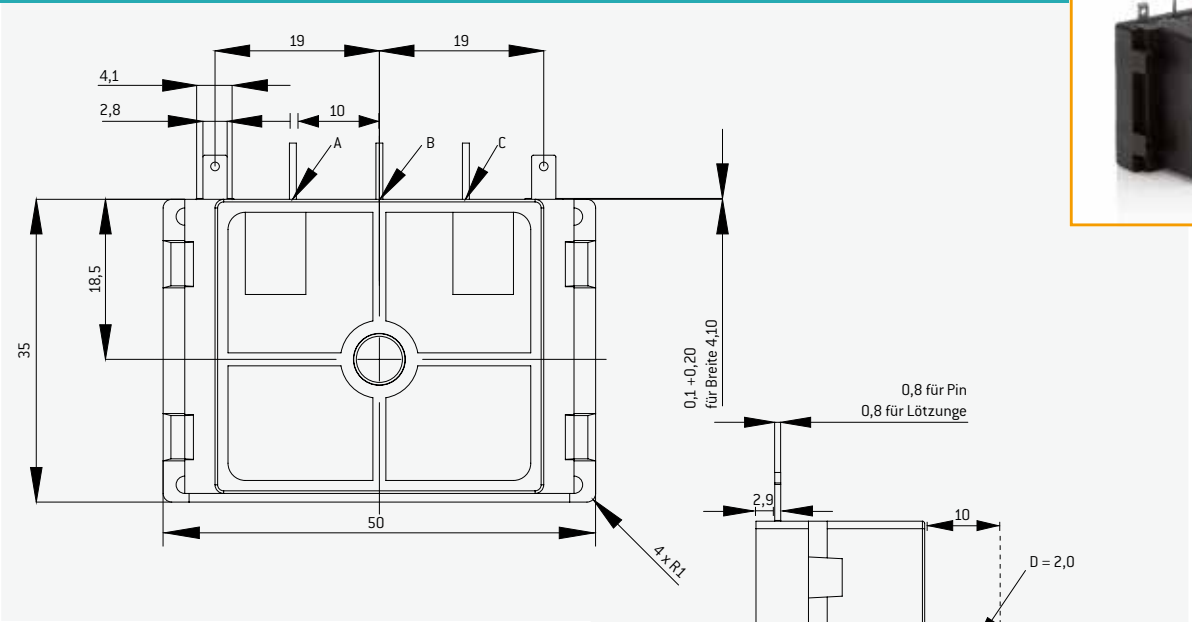
HOCHSPANNUNGSPOTENTIOMETER POC 400

Das Hochspannungspotentiometer POC 400 basiert auf einem keramischen Widerstandsträger, eingebettet in ein gut isolierendes Kunststoffgehäuse. Eine sorgfältige Auswahl hochwertiger Materialien, gepaart mit jahrzehntelanger Erfahrung bei der Entwicklung und Fertigung von Weg- und Winkelsensoren, garantiert eine hohe Lebensdauer ohne Funktionseinschränkung.



ALLGEMEINE TECHNISCHE CHARAKTERISTIK

Parameter	POC 400
Widerstandswert (R)	5 MΩ, 10 MΩ, 15 MΩ
Toleranz	± 10 %
Linearität	± 4 %
Max. Betriebsspannung (U)	2,5 KV
Isolationsspannung	>2,5 KV
Temperaturkoeffizient absolut (TKabs.)	50 ppm/K
Temperaturkoeffizient ratio (TKratio)	50 ppm/K bei R = 1:1
Temperaturbereich	-20° C – +70° C
Übergangswiderstand (Rü)	<15 KΩ bei 15 MΩ
Drehwinkel	305 ± 5°
Schutzgrad	IP 60

Abhängig von Umgebungseinflüssen können Widerstände ihre Eigenschaften ändern. Wir empfehlen eine Eignungsprüfung unter Betriebsbedingungen.

* Andere Werte auf Anfrage.

- Regelbare Hochspannung bis 2,5 KV
- Geeignet für den Einsatz in Hochspannungsmess- und Netzgeräten, Spektrometern, Elektrofiltern u.v.a.m.
- Einfache Kontaktierung und Montage

BESTELLBEISPIELE

POC 400 Bauform	100 M Widerstandswert

APPLIKATIONSHINWEISE

Aus Sicherheitsgründen bezüglich Hochspannungsfestigkeit soll folgende Anschlussbelegung beachtet werden:

PIN A: Uin+

PIN B: Out 5 – 95 %

PIN C: Gnd oder Uin-

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.