

Dynamometer



Ansicht von Zifferblattseite



Ansicht von Seite Mitnehmer

Dynamometer – so präzise wie eine Schweizer Uhr

Drehmomente und Friktionen sind entscheidende Grössen damit mikromechanischen Teile, Baugruppen und Systeme einwandfrei funktionieren.

Gebaut aus Komponenten wie sie für präzise mechanische Zeitmesser verwendet werden. Die Dynamometer von Witschi sind spezifisch für die Anforderungen der Uhrenindustrie und der Mikrotechnik konzipiert. Die Lagerreibungen und das Massenträgheitsmoment wurden minimalisiert, so dass kleinste statische und dynamische Drehmomente ab 0.2 μNm gemessen werden können.

Sie eignen sich zur Kontrolle des Drehmoments von Uhrenschriftmotoren, mechanischen Antrieben, Getrieben, Friktionen von Uhrenteilen, Haltemomente von Zeiger und vielen anderen mikrotechnischen Komponenten. Durch die mechanische Konstruktion und die gespiegelte Skala, ist der Einbau praktisch in jeder Lage möglich, beispielsweise auch für einen Einbau von unten.

Werden die Dynamometer entsprechend befestigt, können sie mittels dem griffigen Aussenring manuell leicht gedreht werden. Dadurch kann der Prüfling rasch mit dem gewünschten Drehmoment belastet oder die Messposition angefahren werden.

Witschi Electronic AG

Bahnhofstrasse 26 – 3294 Büren an der Aare – Switzerland
Tel. +41 (0)32 352 05 00 – welcome@witschi.com – www.witschi.com

Technische Daten

Messbereiche

$\pm 7.2, 18, 36, 72, 180, 360 \mu\text{Nm}$ auf 360°

Der angegebene Messbereich bezieht sich auf einen Drehwinkel von 360° .

Genauigkeit

5 % des Messbereichs

Auflösung

Auflösung Skala $1/36$ des Messbereichs (10°)

Einbaumöglichkeiten

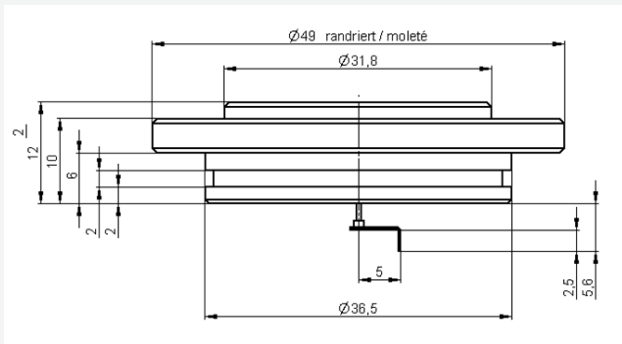
Zifferblatt oben, Zifferblatt unten, im QC 1

Zubehör

Positionierringe, Reduktionsringe, QC 1



Dimension



Anwendungsbeispiele

Messung von Uhrenschrittmotoren

