

# LEUE • SENSORICS

Ingenieurbüro für Mess- und Regeltechnik

---

Newsletter 03/2008

Der kleinste Seillängengeber der Welt!

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Montage- und Handhabungstechnik, im Anlagenbau, oder der Bühnentechnik werden zur Positionsbestimmung **Seilzug-Potentiometer** eingesetzt.

Der Typ M150 von Celesco ist ein besonders kleiner Seilzugsensor und daher bestens für Anwendungen z. B. in den Bereichen Test, Robotik und bei allen Applikationen mit einem sehr **geringem Platzangebot** geeignet.

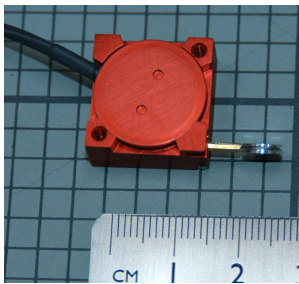
Der M150 ist mit seinen Abmaßen 19mm x 19mm x 10mm **kleiner als ein Daumenabdruck**.

Die Messstrecke liegt bei 38 mm (0-1,5 Inch) mit einer Linearität von 0,25%. Der M150 liefert somit ein sehr **präzises Messergebnis**.

Im Fokus auf den Automobil, Luftfahrt und Messtechnikmarkt wurde der Temperaturbereich auf -50 bis +85°C ausgelegt.

Außerdem wurde er für eine schnelle, einfache und **mühevolle Montage** ausgelegt.

Die wichtigsten Eigenschaften des M150:



- Potentiometrisches Ausgangssignal
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Nylonbeschichtetes Edelstahlband
- Hochpräzises Leitplastiksensorelement
- Lebensdauer 5 Mio. Zyklen
- Temperaturkoeffizient des Sensorelementes 0,005%/°C
- Auflösung im Wesentlichen unbegrenzt
- Genauigkeit  $\pm 1\%$  über die gesamte Messlänge
- Linearität von 0,25% bei einer Messstrecke von 38mm

Klicken Sie [hier](#), um das aktuelle Datenblatt herunterzuladen.

Ein umfassendes Sortiment:

Natürlich ist dies nur ein Beispiel aus dem Sortiment an Seillängengebern. Unser Produktprogramm beinhaltet **verschiedenste Ausführungen**, diese Sensoren sind mit einer **Vielzahl von Optionen** erhältlich und damit für **extremste Applikationen** geeignet. Eine Serie von OEM-Sensoren ermöglicht die perfekte Anpassung an Ihre Maschinen.

**Messbereiche bis 50 m** sind verfügbar.

Gerne beraten wir Sie telefonisch oder vor Ort. Nennen Sie uns Ihre Anforderungen, wir finden gerne mit Ihnen gemeinsam die optimale Lösung!

*Falls Sie unseren Newsletter abbestellen möchten oder Sie bestimmte Themenbereiche haben die Sie besonders interessieren, geben Sie uns bitte eine kurze Rückmeldung. Wir möchten Sie nach Ihren Bedürfnissen optimal informieren und beraten. Vielen Dank.*

Über eine weitere Zusammenarbeit mit Ihnen würden wir uns freuen und sehen mit Interesse neuen Anfragen oder Unterlagenanforderungen entgegen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Leue-Sensorics Team

---