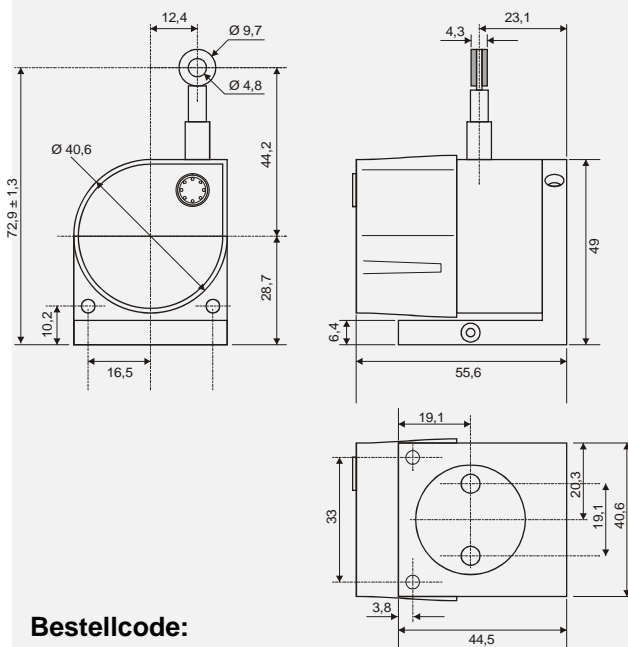


## Miniatur-Seilzugwegaufnehmer



Abmessungen:



**Bestellcode:**

**MT2A-r-a-b-10K-c**

**r:** Messbereich [Inch]: 3, 9, 15 oder 30

**a:** Seilzugabschluss:

**E:** Öse

**L:** Leitkabel

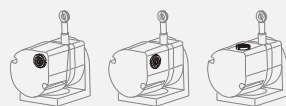


**b:** Kabelspannung:

9: 2,5 N ±0,5 N

14: 3,9 N ±1,1 N

33: 9,2 N ±1,7 N



**c:** elektrischer Anschluss:

**S:** Lötanschlüsse

**M1(A\*):** Stecker hinten

**M2(A\*):** Stecker seitlich

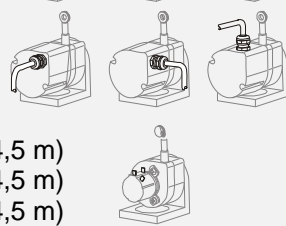
**M3(A\*):** Stecker oben

**C1(A\*):** Kabel hinten (4,5 m)

**C2(A\*):** Kabel seitlich (4,5 m)

**C3(A\*):** Kabel oben (4,5 m)

**\*A:** Aluminiumabdeckung



- ◆ **kleine Bauform**
- ◆ **robust**
- ◆ **Messbereiche 76, 225, 380 und 760 mm**
- ◆ **Flug- und Crash-Test-Anwendungen**
- ◆ **360° 2-Achsen Montage**
- ◆ **potentiometrischer Ausgang**

Der MT 2A ist eine sehr genauer Miniatur-Seilzugwegaufnehmer. Er wurde für Anwendungen mit hohen Beschleunigungsanforderungen konzipiert, wie sie beispielsweise in Flug- und Crash-Test-Anwendungen vorkommen. Er ist mit einem sehr strapazierfähigen Seilzugkabel ausgerüstet.

Die 2 Achsen 360° Rotationsmöglichkeit ermöglicht eine sehr einfache Montage in beliebigen Richtungen. Verschiedene Ausführungen mit radialem oder axialem Gehäusestecker bzw. Kabelausgang oder Lötverbindungen (mit optionaler Abdeckung), Ösen oder Leitkabel am Seilzugende, und drei verschiedene Seilzugkabelspannungen sind erhältlich.

### allgemeine Daten:

- ◆ Messbereiche: 76 (3"), 225 (9"), 380 (15") und 760 (30") mm
- ◆ Ausgangssignal: potentiometrisch
- ◆ Genauigkeit: ±1 bis ±0,25 % vom Hub
- ◆ Wiederholbarkeit: ±0,02 % vom Hub
- ◆ Seilzug: Ø 0,5 mm nylonbeschichtetes Edelstahlkabel
- ◆ Gehäuse: eloxiertes Aluminium
- ◆ Sensorabdeckung: Polycarbonat oder Aluminium
- ◆ Sensor: leitendes Plastik-Hybrid-Potentiometer
- ◆ Betriebstemperaturbereich: -55 bis +125 °C

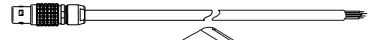

### elektrische Daten:

- ◆ Eingangswiderstand: 10 kΩ
- ◆ Max. Leistung: 2,0 W bei 70°C
- ◆ Max. Eingangsspannung: 30 V (AC oder DC)
- ◆ Ausgangssignal über Messbereich: 94 % ±4 % der Eingangsspannung
- ◆ Gegenstecker: LEMO FGG.OB.304.CLAD52

### mechanische Daten:

- ◆ Seilzugkabelspannung: 2,5 N ±0,5 N, 3,9 N ±1,1 N oder 9,2 N ±1,7 N
- ◆ Max. Beschleunigung: 99 g (2,5 N Kabelspannung) 136 g (3,9 und 9,2 N Kabelspan.)
- ◆ Schutzklasse: IP 65

### Zubehör

- ◆ Gegenstecker mit 4,5 m Kabel 
- ◆ Kunststoffabdeckung für Lötanschlüsse 
- ◆ Aluminiumabdeckung für Lötanschlüsse 