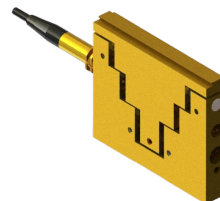


# Datenblatt T851

**Bestellnummer 1002227**

Blockmesstaster Vollbrücke mit 150.00 mV/Vmm Sensitivität und  $\pm 1$  mm Messhub, Vorhub einstellbar. Federvorschub. Kabel 2 m, Kabelabgang axial.



|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Gruppe: 201</b>      |                                                    |
| Gesamthub               | 6.0                                                |
| Messhub                 | $\pm 1.0$                                          |
| Vorhub                  | einstellbar                                        |
| Vorhub Werkseinstellung | - 1.2 mm                                           |
| Lagerung                | Kugelführung spielfrei, geläppt                    |
| Lebensdauer mechanisch  | > 10 Mio. Zyklen                                   |
| Verdrehspiel            | 1° über den gesamten Hub                           |
| Temperaturbereich       | -10 bis +65 °C, Lager und Betrieb                  |
| Einbaulage              | beliebig                                           |
| Messeinsätze            | anbaubar                                           |
| Stecker                 | M16x0.75, 5-polig, DIN45322                        |
| Kabelmerkmale           | PUR geschirmt, Länge 2 m                           |
| Kabelinformation        | Außen- $\varnothing$ 4.0 mm, schleppkettentauglich |

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Gruppe: 202</b>    |                                       |
| Vorschub              | Federvorschub                         |
| Messkraft             | 1.0                                   |
| Messkraft Information | am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 15\%$ |



|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Optional pneumatischer Vor- und Abhub | Pneumatikzylinder T800/88000 anbaubar     |
| Messkraft optional                    | 0.4 N, 0.63 N, 1.6 N, 2.0 N, 2.5 N, 4.0 N |

**Gruppe: 203**

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiederholbarkeit  | 0.01                                                                                                               |
| Linearitätsfehler | 0.25% FS (full-scale) im Bereich $\pm 1000 \mu\text{m}$ (bei $20 \text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ) |

**Gruppe: 204**

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Empfindlichkeit     | 150.00                                     |
| Speisung            | $3.0 \text{ V} \pm 0.5\% \text{ RMS}$      |
| Trägerfrequenz      | $5.0 \text{ kHz} \pm 5\%$                  |
| Schaltung           | Vollbrücke (LVDT)                          |
| Eingangsbeschaltung | Widerstand $100 \text{ k}\Omega \pm 0.1\%$ |
| Abgleich            | 1:1                                        |

**Gruppe: 205**

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumenteninformation | Sämtliche Zeichnungen und 3D-Modelle sind in Position "elektrisch Null" dargestellt. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|