

# Datenblatt T101VPT

**Bestellnummer 1005239**

Messtaster Pig-Tail Halbbrücke mit 73.75 mV/Vmm Sensitivität und  $\pm 1$  mm Messhub, Vorhub einstellbar. Vakuumabhebung. Kabel 0.2 m, Stecker DIN M8, Kabelabgang axial.



|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Gruppe: 201</b>      |                                                                   |
| Gesamthub               | 4.6                                                               |
| Messhub                 | $\pm 1.0$                                                         |
| Vorhub                  | einstellbar                                                       |
| Vorhub Werkseinstellung | - 1.2 mm                                                          |
| Lagerung                | Kugelführung spielfrei, geläpft                                   |
| Lebensdauer mechanisch  | > 10 Mio. Zyklen                                                  |
| Verdrehspiel            | 1° über den gesamten Hub                                          |
| Temperaturbereich       | -10 bis +65 °C, Lager und Betrieb                                 |
| Einbaulage              | beliebig                                                          |
| Messeinsatz             | Kugel $\varnothing$ 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar |
| Faltenbalg              | FPM                                                               |
| Einspannschaft          | $\varnothing$ 8h6                                                 |
| Stecker                 | M8x1, 4-polig, Stecker                                            |
| Kabelmerkmale           | PUR geschirmt, Pig-Tail Länge 200 mm                              |
| Kabelinformation        | Außen- $\varnothing$ 4.0 mm, schleppkettentauglich                |
| <b>Gruppe: 202</b>      |                                                                   |
| Vorschub                | Federvorschub                                                     |



|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Abhebung              | Vakuum                                |
| Messkraft             | 0.63                                  |
| Messkraft Information | am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 20\%$ |
| Messkraft optional    | 0.16 N - 1.0 N                        |

**Gruppe: 203**

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

**Gruppe: 204**

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Empfindlichkeit     | 73.75                                    |
| Eingangsbeschaltung | Widerstand $2 \text{ k}\Omega \pm 0.1\%$ |
| Schaltung           | Halbbrücke, TESA® kompatibel             |
| Speisung            | $3.0 \text{ V} \pm 0.5\% \text{ RMS}$    |
| Trägerfrequenz      | $13.0 \text{ kHz} \pm 5\%$               |
| Abgleich            | 1:1                                      |

**Gruppe: 205**

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