

Elektronische Längenmesstaster mit Halbbrücke

Universal-Längenmesstaster für eine Vielzahl an Standardanwendungen

IP
65



Anwendung

Für eine Vielzahl an Standardanwendungen in der Mehrstellen-Messtechnik. Ebenfalls einsetzbar als Alternative zu Messuhren bzw. Feinzeiger in Handmessgeräten wie z.B. Innen-Feinmessgeräte, Feinzeiger-Rachenlehren, usw.



Ausführung

- präziser, kugelgeführter Messbolzen
- Spannschaftdurchmesser 8 mm auf ganzer Länge einspannbar
- Hartmetall-Messeinsatz M2,5 mit Kugeldurchmesser 3 mm
- 5-poliger Stecker nach DIN 45322, Kabellänge 2 m
- Messbolzenabhebung je nach Ausführung mechanisch oder mittels Vakuum

Vorteil

- unempfindlich gegen seitliche Kräfte und Temperaturschwankungen
- hervorragende elektromagnetische Abschirmung

Lieferung

Messtaster, Prüfbericht mit Konformitätserklärung

Technische Daten

| | |
|--|-----------------------------------|
| Produktnummer | 1001331 844 |
| Modell | GT 271 |
| Messbolzenweg max. | 10,3 mm |
| Kabelausgangsrichtung | Axial |
| Werkstoff Faltenbalg | Viton |
| Messbolzenabhebung | Vakuum |
| Messspanne elektronische Längenmesstechnik | 4 mm |
| Messbereich elektronische Längenmesstechnik | +/- 2 mm |
| Messkraft | 0,63 N |
| Linearitätsfehler max. (L in mm, ab elektrischem Nullpunkt gemessen) | 0,2 µm + (3 x L ³) µm |
| Wiederholstandardabweichung nach DIN 1319 | 0,05 µm |
| Vordere Endlage des Messbolzen | -5,1 mm |
| Herstellerteilenummer | 03230073 |
| EAN Code | 7630041112849 |
| Statistische Warennummer | 90319000 |



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com