

Elektronische Längenmesstaster mit Halbbrücke in DC-Ausführung mit Gleichspannungs-Analogausgang

IP
65

 TESA

Anwendung

Geeignet für Anwendungen in der Mehrstellen-Messtechnik. Zum direkten Anschluss an einen SPC-Messrechner, Interface mit Analogeingang oder an einen Rechner mit Analog-Karte.

Ausführung

- präziser, kugelgeführter Messbolzen
- Spannschaftdurchmesser 8 mm auf ganzer Länge einspannbar
- Hartmetall-Messeinsatz M2,5 mit einem Kugeldurchmesser 3 mm
- 5-poliger Stecker nach DIN 45322, mit einer Kabellänge von 2,9 m
- Speisespannung ± 10 bis ± 15 VDC

Lieferung

Messtaster, Prüfbericht mit Konformitätserklärung

Hinweis

Längenmesstaster mit ± 2 V/mm, ± 5 V/mm und ± 10 V/mm Empfindlichkeit auf Anfrage



Technische Daten

Produktnummer	1001331 833
Modell	GTL 21 DC
Messbolzenweg max.	4,3 mm
Kabelausgangsrichtung	Axial
Werkstoff Faltenbalg	Viton
Messbolzenabhebung	Mechanisch
Messspanne elektronische Längenmesstechnik	4 mm
Messbereich elektronische Längenmesstechnik	+/- 2 mm
Messkraft	0,63 N
Linearitätsfehler max. (L in mm, ab elektrischem Nullpunkt gemessen)	$0,2 \mu\text{m} + (3,5 \times L^2) \mu\text{m}$
Wiederholstandardabweichung nach DIN 1319	0,1 μm
Empfindlichkeit	1 V/mm
Ausgangsspannung (+/-)	2 V/DC
Herstellerteilenummer	03230059
EAN Code	7630041112733
Statistische Warennummer	90319000



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

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