



Datenblatt T501F

Bestellnummer 1001734

Messtaster Halbbrücke mit 7.38 mV/Vmm Sensitivität und ± 5 mm Messhub, Vorhub einstellbar. Federvorschub. Kabel 2 m, Kabelabgang axial.



Gesamthub, Messhub, Vorhub, Vorhub Werkseinstellung, Lagerung, Lebensdauer mechanisch, Verdrehspiel, Temperaturbereich, Einbaulage, Messeinsatz, Faltenbalg, Einspannschaft, Stecker, Kabelmerkmale, Kabelinformation

Gesamthub	10.6 mm
Messhub	± 5.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 5.5 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
Messeinsatz	Kugel \varnothing 3.0 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Faltenbalg	FPM
Einspannschaft	\varnothing 8h6
Stecker	M16x0.75, 5-polig, DIN45322
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- \varnothing 4.0 mm, schleppkettentauglich





Datenblatt T501F

Bestellnummer 1001734



Vorschub, Abhebung, Messkraft, Messkraft Information, Messkraft optional

Vorschub	Federvorschub
Abhebung	keine
Messkraft	1.0 N
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 15\%$
Messkraft optional	1.6 N

Wiederholbarkeit, Linearitätsfehler

Wiederholbarkeit	0.02 μm
Linearitätsfehler	0.8% FS (full-scale) im Bereich $\pm 5000 \mu\text{m}$ (bei $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$)

Empfindlichkeit, Abgleich, Empfindlichkeit optional, Abgleich optional, Eingangsbeschaltung, Trägerfrequenz, Speisung, Schaltung

Empfindlichkeit	7.38 mV/(Vmm)
Abgleich	1:10
Empfindlichkeit optional	14.76 mV/(Vmm)
Abgleich optional	1:5
Eingangsbeschaltung	Widerstand 2 kOhm $\pm 0.1\%$
Trägerfrequenz	13.0 kHz $\pm 5\%$
Speisung	3.0 V $\pm 0.5\%$ RMS
Schaltung	Halbbrücke, TESA® kompatibel

Dokumenteninformation

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

