



Datenblatt T200FS

Bestellnummer 1003383



Messtaster steckbar Halbbrücke mit 73.75 mm/Vmm Sensitivität und ± 1 mm Messhub, Federvorschub. Kabellänge variabel, Kabelabgang radial.



Gruppe: 201

Gesamthub	2.5
Messhub	± 1.0
Vorhub	nicht einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 1.25 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 $\varnothing$ 2.0 mm Hartmetall, M2.5, austauschbar nach Absprache
Faltenbalg	FPM, werkseitig austauschbar
Einspannschaft	$\varnothing$ 8h6
Stecker	M8x1, 4-polig, Stecker

Gruppe: 202

Vorschub	Federvorschub
Abhebung	keine
Messkraft	0.4



Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 50\%$
Messkraft optional	ab Werk auf Anfrage

Gruppe: 203

Wiederholbarkeit	0.02
Linearitätsfehler	0.6% 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.
-----------------------	--