



Datenblatt T301V

Bestellnummer 1001580

Messtaster Halbbrücke mit 36.88 mV/Vmm Sensitivität und ± 2 mm Messhub, Vorhub einstellbar.
Vakuumbhebung. Kabel 2 m, Kabelabgang axial.



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

Gesamthub	4.6 mm
Messhub	± 2.0 mm
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 2.25 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 3 mm Hartmetall, Gewinde M2.5, austauschbar
Faltenbalg	FPM / FKM
Einspannschaft	8h6
Stecker	5 polig, 240°
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Länge 2 m
Kabelinformation	Außen- \varnothing 4.0 mm, schleppkettentauglich





Datenblatt T301V

Bestellnummer 1001580



Vorschub, Abhebung, Messkraft, Messkraft Information, Messkraft optional

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

Wiederholbarkeit, Linearitätsfehler

Wiederholbarkeit	0.01 μm
Linearitätsfehler	0.4% FS (full-scale) im Bereich $\pm 2000 \mu\text{m}$ (bei $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$)

Empfindlichkeit, Abgleich, Eingangsbeschaltung, Trägerfrequenz, Speisung, Schaltung

Empfindlichkeit	36.88 mV/(Vmm)
Abgleich	1:2
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.
-----------------------	--

