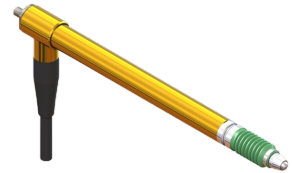




Datenblatt T524V

Bestellnummer 1002165

Messtaster Halbbrücke mit 73.75 mV/Vmm Sensitivität, ± 1 mm
Messhub und 8 mm Überhub, Vorhub einstellbar.
Vakuumrückzug. Kabel 2 m, Kabelabgang radial.



Gruppe: 201

Gesamthub	10.6
Messhub	± 1.0
Vorhub	einstellbar
Vorhub Werkseinstellung	- 2.25 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 $\varnothing$ 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

Gruppe: 202

Vorschub	Federvorschub
----------	---------------



Abhebung	Vakuum
Messkraft	1.0
Messkraft Information	am el. Nullpunkt, Toleranz $\pm 15\%$
Messkraft optional	1.6 N
Abhebung	Federrückzug

Gruppe: 203

Wiederholbarkeit	0.02
Linearitätsfehler	0.25% 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.
-----------------------	--